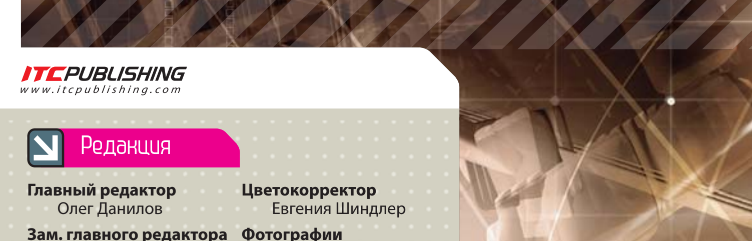




Редакция

Главный редактор
Олег Данилов

Зам. главного редактора
Максим Капинус
Олег Касич

Редакторы
Олег Голубович
Александр Птица
Сергей Светличный
Алексей Фингеруп

Литературная редакция
Юлия Нетунахина
Татьяна Сковородникова

Верстка
Наталия Самарина

Дизайн
Вячеслав Николаев

Цветокорректор
Евгения Шиндлер

Фотографии
Руслан Абсурдов
Юрий Акимов
Александр Макаренко
Андрей Шелухин

Директор по рекламе
Ольга Вакулюк

Менеджер по рекламе
Ольга Ахметшина

Менеджер по распространению
Светлана Радченко

Издательство

Президент, генеральный директор
Сергей Арабаджи

Вице-президент, директор по редакционно-издательскому делу
Михаил Лаптев

Вице-президент, исполнительный директор
Наталия Петровская

Директор по распространению
Ольга Галушка

Директор по информационным технологиям
Алексей Груша

Руководитель фотослужбы
Андрей Турцевич

Арт-директор
Евгений Медведев

Директор по маркетингу
Виктория Николаева

Директор по интернет-технологиям
Владимир Возняк

Менеджер по полиграфии
Владимир Бугайчук

Журнал «Домашний ПК», № 4 (124),
апрель 2009
Свидетельство о регистрации № 14469-3440ПР,
дата регистрации – 09.10.2008
Выходит 1 раз в месяц
Издается с декабря 1998 г.
Учредитель: ТОВ «ІТС Паблішінг»
Издатель: ТОВ «Видавничий дім ІТС»

За содержание рекламной информации ответственность несет рекламодатель. Он также самостоятельно отвечает за достоверность рекламы, за соблюдение авторских прав и других прав третьих лиц, за наличие в рекламной информации необходимых ссылок, предусмотренных законодательством. Передачей материалов рекламодатель подтверждает передачу Издательству прав на их изготовление, тиражирование и распространение.

Редакция не использует в материалах стандартные знаки для обозначения зарегистрированных прав на объекты любого рода собственности. Все указанные в публикациях торговые марки являются собственностью их владельцев.

Мнения, высказываемые авторами, не всегда совпадают с точкой зрения редакции. Полная или частичная перепечатка материалов журнала допускается только по согласованию с редакцией.

Цветоделение и печать –
ОТ «Блиц-принт», г. Киев, ул. Довженко, 3
Цена свободная
Подписной индекс:
без компакт-диска – 23679,
с компакт-диском – 22615
комплект ДПК+DVD и Gameplay+DVD – 94938
в Каталоге изданий Украины

Тираж 40 000 экз.
Адрес редакции:
03110, г. Киев, просп. Краснозвездный, 51

Телефоны:
секретариат (044) 270-3891
редакция (044) 243-9233
Факс: (044) 270-3891
отдел рекламы (044) 249-6357
(044) 270-3890
отдел распространения (044) 331-0401
(044) 331-0409
Факс: (044) 496-3469
E-mail: dpk@itc.ua
Веб-сервер: dpk.com.ua

Эпоха перемен

Не кажется ли вам, что старое китайское проклятие «Чтоб тебе жить в эпоху перемен» на самом деле является благожелательным напутствием? Ведь именно смутное время, происходящие в экономике и обществе перемены позволяют как компаниям и государственным структурам, так и отдельным людям изменить что-то в себе, выбрать иной курс развития, попробовать себя на новом поприще.

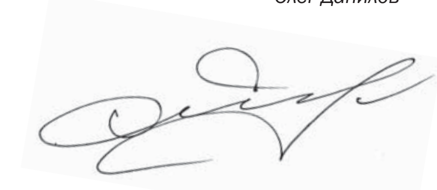
Если говорить об IT-индустрии, то рецессия в мировой экономике заставила многие фирмы предпринять серьезные шаги по диверсификации производства, выходу на новые рынки, инвестировать, даже в столь сложный период, деньги в развитие. CeBIT 2009 хорошо проиллюстрировала происходящие сейчас процессы. И вопрос даже не в смене направленности выставки, ставшей в большей мере индустриальной, а в товарах, анонсированных на ганноверском шоу. Многие компании, ранее занимавшиеся исключительно комплектующими, хотят сейчас выйти на рынок конечных продуктов и занять новые для себя ниши. Сложно не заметить интерес производителей материнских плат, модулей памяти и видеокарт к сегменту SSD-носителей (которому вообще прочат светлое будущее) и блоков питания. Свои модели SSD представили такие знакомые нашим читателям бренды, как G.Skill, Mushkin, NANYA (Elixir), TakeMS, PQI. Компании Verbatim и Gigabyte решили заняться выпуском игровой периферии, а Microsoft Hardware – возродить легендарную серию SideWinder (см. первые взгляды в номере). Akasa, Scythe, Lian Li начали производить блоки питания, Corsair – корпуса, DFI – кулеры, ZOTAC – материнские платы, Jetway – нетбуки. Verbatim, TakeMS и Western Digital наряду с внешними накопителями освоили выпуск медиаплееров, способных проигрывать HD-контент (обзор WD TV ищите в этом номере, а модели от Verbatim – в следующем). Как вы понимаете, список далеко не полный.

Похожая ситуация сложилась и на рынке ПО, где сейчас наблюдается очередной виток гонки браузерных вооружений. Обзор новинки от Apple – Safari 4 – мы успели поместить в этот номер журнала, а с финальной версией Internet Explorer 8 познакомим вас уже в майском. Естественно, Google и Opera Software готовят свои симметричные ответы. Показательно, что компания Futuremark, выпускающая популярные утилиты для теста ПК и комплектующих, обратила внимание и на тестирование браузеров, создав онлайн-сервис Peacekeeper. Второй заметный тренд в сфере ПО – разработка альтернативных операционных систем, как правило, на базе Linux, ориентированных в первую очередь на нетбуки и парадигму облачных вычислений. Последний пример такого рода – Xandros Presto – уже доступен для загрузки. Об интернет-сервисах можно даже и не говорить, в этой сфере изменения и введение новых функций происходят чуть ли не ежедневно.

Не остался в стороне и рынок видеоигр, где все большее влияние приобретает цифровая дистрибуция контента. Впереди планеты всей по-прежнему Steam от Valve, в рамках которого в последнее время предлагаются и инди-проекты, и дополнительный загружаемый контент. Не отстала и Blizzard, предложив переработанную версию знаменитой Battle.net, и раньше имевшей отдельные функции, характерные Steam. Активно развивается технология трехмерных браузерных игр, отличный пример реализации которой – Quake Live от легендарной id Software. Классический сетевой шутер Quake Arena в новой инкарнации выводит онлайновый мультиплеер на совершенно иной уровень. EA тоже заинтересовалась браузерными играми, начав бета-тестирование своего казуального многопользовательского шутера для браузера – Battlefield Heroes. Об обоих проектах мы расскажем в следующем номере ДПК.

Как видите, кризис подстегнул изменения во всех сферах IT, и во многих случаях это позитивные явления, способные оздоровить отрасль, открыть новые рубежи, позволить нам «смело идти туда, куда не ступала еще нога человека». Так что я призываю вас не бояться жить в «эпоху перемен», а использовать ее, чтобы изменить что-то в себе, причем в лучшую сторону.

Приятного чтения
С наилучшими пожеланиями
Олег Данилов



Тест винчестеров объемом 500 ГБ – 1 ТБ



Новинки и актуальные на текущий момент модели винчестеров объемом 500 ГБ–1 ТБ с лучшим соотношением объем/цена отлично подойдут для модернизации имеющейся дисковой подсистемы или сборки нового ПК.

с. 22

Тест бюджетных ноутбуков

Недорогие ноутбуки никогда не страдали от недостатка внимания со стороны потребителей, но сегодня в силу известных экономических событий интерес к ним возрос еще больше.

с. 30

Тест материнских плат mini-ITX

В последнее время стали популярны платы mini-ITX, поддерживающие CPU Core 2 Duo и предназначенные для создания производительных ПК. В данном материале рассмотрены продукты, относящиеся к различным классам и по-своему интересные для домашнего пользователя.

с. 38

04
(124), апрель 2009
www.dpk.com.ua

Содержание

Новости

ХардWare

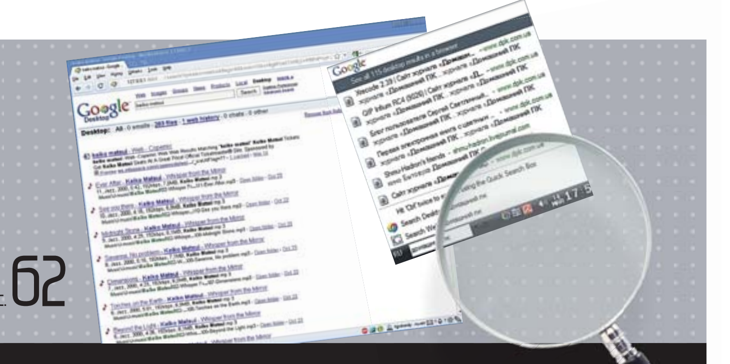
НА ПЕРВЫЙ ВЗГЛЯД

ТЕСТОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



Системы локального поиска

С каждым годом винчестеры становятся все объемнее, а значит, на них хранится все больше информации. Запомнить, где находится тот или иной документ, все тяжелее, и вопрос поиска на собственном компьютере становится почти таким же актуальным, как в онлайне. Помочь справиться с этой нелегкой задачей призваны специализированные утилиты – локальные поисковики. с. 62



СофтWare

Игротека

Empire: Total War

The Creative Assembly серьезно укрепилась на лидерской позиции в области глобальных стратегий и сдавать ее пока явно не собирается. Посчитав, что тема Древнего мира уже достаточно освоена, разработчики принялись за более близкую по времени эпоху – восемнадцатый век с его пушками, огромными линкорами и хитрой дипломатией.

с. 80





с. 82

Warhammer 40 000: Dawn of War II

Dawn of War II совершенно не похожа на предыдущие творения компании Relic. Более того, она мало напоминает и обычную стратегию в привычном ее понимании. Немного видоизменив основную кампанию и упростив геймплей, разработчики добились неплохих результатов.

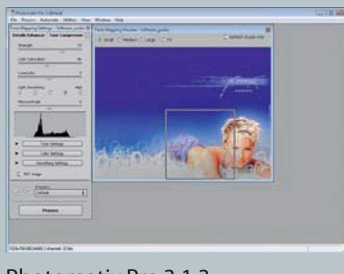
Содержание ДПК-DVD

№ 4 (124), апрель 2009

*Материалы о программах вы можете прочесть на страницах, указанных рядом с их названием

Программы

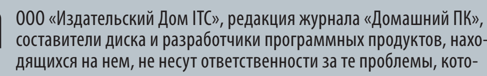
Полные версии



Антивирус Касперского 2009 8.0.0.506 (с ключом)

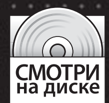


Photomatix Pro 3.1.3



Tom Clancy's H.A.W.X.



Публикации, в которых описаны находящиеся на диске программы, помечены этим знаком

Системные требования:
• процессор Pentium II 233 МГц или выше
• 64 МБ оперативной памяти или больше
• SVGA-видеокарта (65 тыс. цветов)
• операционная система Windows 9x/Me/NT/2000/XP

VSO Inspector 2.0.0.2
Vuze 4.1.0.4
WinDirStat 1.1.2
WirelessKeyView 1.25
Wise Disk Cleaner 4.21
Wise Registry Cleaner 4.21
Xfire 1.105
X-Mouse Button Control 1.44
XnView 1.96
Xrecode 2.41
ДубльГИС 3.0.4.2 - Одесса (март 2009)
63 Персональный поиск Яндекса 2.6.0
Рисовасься 1.4.3 beta
УКР-ГИС 0.1.9 – Николаев (март 2009)
Я.Онлайн 2.1.1
Яндекс.Бар 4.0.0
ЯрМап – Киев (март 2009)

Демонстрационные версии

#1 Video Converter 5.2.7
ACDSee Photo Manager 2009 11.0.113
ACDSee Pro Photo Manager 2.5.363
Ace Money 3.15
Active Desktop Calendar 7.73
Advanced System Optimizer 2.20.4
AI RoboForm 6.9.93
AnyDVD HD 6.5.2.8
Apollo Audio DVD Creator 1.2.60
Ashampoo Core Tuner 1.02 (бесплатно)
Ashampoo UnInstaller 3.12
AVG Internet Security 8.5.276.1438
BB FlashBack 2.5.0
Bulent's Screen Recorder 4.3.4
BurnAware Home 2.3.2
55 BWMeter 4.3.1
Cheetah DVD Burner 2.35
Clipboard Buddy 3.1.2
ClipCache Pro 3.1.4
ConvertXtoDVD 3.5.1
CopyToDVD 4.2.2.15
D3DGear 3.28
Dr.Web Security Space 5.0 (с лицензионным ключом)
DVD-lab PRO 2.51
eBoostr 3.0
EmEditor 8.04
ESET NOD32 Antivirus 4.0
FinalBurner PRO 2.9.0
Hard Drive Inspector 3.1.2
HyperSnap 6.40.06
jv16 PowerTools 2009 1.9.0.540
Kaspersky Internet Security 2009 8.0.0.506
Mobile Net Switch 3.75
MorphVOX Pro 4.2.7
News Rover 14.1
Norton 360 2.0 (90 дней)
Norton Internet Security 2009 (90 дней)
novaPDF 6.2.291
O&O Defrag Professional Edition 11.5.4065
Offline Explorer/Pro/ Enterprise 5.4 SR1
Oront Burning Kit 2.7
Outpost Antivirus Pro 2009 6.5.3
Outpost Firewall Pro 2009 6.5.3
Outpost Security Suite Pro 2009 6.5.3
Password Manager XP 2.3.459
PDF Filler Pilot 1.35
54 PerfectDisk 10.0.100
Photo-Brush 5.2
Photomatix Pro 3.1.3
PowerStrip 3.85
Reg Organizer 4.23
Registry Clean Expert 4.66
Remote Queue Manager Professional 5.16.170
SmartFTP 3.0.1026
Spartan Multi Clipboard 3.12
Super Utilities Pro 9.42
Tag&Rename 3.5.1
TreeSize Professional 5.2.2
USB Safely Remove 4.0.9
VueScan 8.5.05
Web Forum Reader 2.0
WindowBlinds 6.4
WinSnap 3.0.5
Xilisoft DVD Ripper 5.0.49
Xilisoft Video Converter 5.1.22
Your Uninstaller 2008 6.2
Антивирус Касперского 2009 8.0.0.506 (с ключом)

Portable

(56 программ)

» Игры

Полные версии

(21 игра)

Shareware

(9 игр)

Демонстрационные версии

Гоблины 4
Codename Panzers: Cold War
Tom Clancy's H.A.W.X.

Патчи

Архивы НКВД: Охота на фюрера. Операция «Валькирия» 1.02
Герои Мальгримии 2: Победить дракона 1.1
Три богатыря 1.0.1.1
Черная метка 1.1
Armageddon Riders #1
Command & Conquer: Red Alert 3 1.08
NecroVisioN 1.01
The Lord of the Rings: Conquest 1.1

Видео

Сталин против марсиан
ArmA 2
Batman: Arkham Asylum
Call of Duty: World at War
FUEL
Resident Evil 5
Split/Second
The Chronicles of Riddick: Assault on Dark Athena
The Godfather II
The Sims 3
The Wheelman
Wanted: Weapons of Fate
X-Men Origins: Wolverine

Моды

Моды для DOOM, Duke Nukem 3D, Quake, Shadow Warrior

» Драйверы

Материнские платы

ATI Catalyst 9.2 Motherboard/IGP
Intel Matrix Storage Manager 8.8.0.1009

Видеокарты

ATI Catalyst 9.2
Intel Graphics Media Accelerator 14.37.1/15.12.4
GeForce 179.48 for Notebooks Beta
GeForce 182.08

Звуковые карты

Realtek HD Audio R2.18

Сетевые карты

Realtek LAN (PCI) 5.713/6.110
Realtek LAN (PCI-E) 5.714/6.216

Подписку с курьерской доставкой можно оформить

КИЕВ
KSS (044) 585-8080
«Блиц-Информ» (044) 205-5110
«Всеукраинское Подписное Агентство» (044) 502-0222
«ПрессЦентр Киев» (044) 536-1175 (80)
«Ранкова Преса» тел. (044) 499-6386, 251-4901(02)
«Саммит» тел. (044) 521-4050, 521-2775

ДНЕПРОПЕТРОВСК
«Меркурий» (056) 744-7287

ДОНЕЦК
«Бегемот» (062) 304-4158, 312-5549
«Идея» (0623) 81-0932

ЗАПОРОЖЬЕ
«Пресс-сервис» (061) 220-0797, 222-4663

ЛУГАНСК
ЧП «Ребрик И. В.» (0642) 50-1364

ЛЬВОВ
«Деловая пресса» (0322) 70-3468
«Західний кур'єр» (0322) 21-2101
«ПресМаксимум», тел. (032)297-15-15

НИКОЛАЕВ
«Ноу-Хау» (0512) 47-2547

НОВАЯ КАХОВКА
ЧП «Хут О. А.» (05549) 7-7272

ОДЕССА
«МиМ» (048) 777-4539

ПОЛТАВА
«Медиа-Новости» (0532) 50-9075

СЕВАСТОПОЛЬ
«Экспресс-Крым» (0692) 45-2424

ХЕРСОН
«Кобзарь» (0552) 22-5218

ЧЕРКАССЫ
«Медиа-Принт» (0472) 45-3113

ЧЕРНОВЦЫ
ЧП «Ключук Г. Т.» (03722) 7-2410

Вы можете подписаться на «Домашний ПК» с доставкой в почтовый ящик дома или на работе либо с курьерской доставкой в ваш офис.

Подписку можно оформить круглогодично с любого следующего месяца на срок от одного месяца до одного года по почте в любом отделении связи или у нас в издательстве по Каталогу изданий Украины.

С вопросами и предложениями касательно распространения, а также с критикой в адрес предприятий, занимающихся продажей и доставкой наших изданий, обращайтесь в отдел распространения ООО «Издательский дом ITC».

«Домашний ПК» предлагает сотрудничество украинским компаниям и частным лицам, заинтересованным в розничном распространении журнала. Выгодные условия и цены.

Отдел распространения:
тел. (044) 331-0401, 331-0409
тел./факс (044) 496-3469



Новости CeBIT 2009

Больше новинок на dpk.com.ua

Luxa²: A Division of Thermaltake



Компания Thermaltake на CeBIT 2009 объявила о выводе на рынок нового бренда, под которым будут выпускаться high-end-корпуса класса HTPC и отдельные компоненты (подставки под ноутбуки, акустические системы и т. п.). Представленная на фото модель LM300 Touch Pro уже одним своим видом способна подчеркнуть статус владельца: качество исполнения, полностью алюминиевый корпус, богатое оснащение, включающее 7-дюймовый экран с тачскрином, впечатляют. Правда, подобный медиацентр обойдется недешево, что вполне логично: рассматриваемое устройство позиционируется как конкурент топовым продуктам от ведущих производителей.

Коротко

CeBIT 2009 – источник новостей

Одна из крупнейших IT-выставок современности CeBIT, которая традиционно проводится в начале марта в Ганновере, всегда становится главным источником новинок весеннего сезона. В этом году, невзирая на достаточно сложную экономическую ситуацию, слухи о том, что CeBIT постепенно «умирает», и заявленную бизнес-ориентацию мероприятия, в павильонах Deutsche Messe было представлено немало интересных, концептуальных продуктов – как тех, которые уже засветились в СМИ в начале года, так и подготовленных специально для первой демонстрации на выставке. Им и посвящен этот новостной репортаж.

HTC Magic



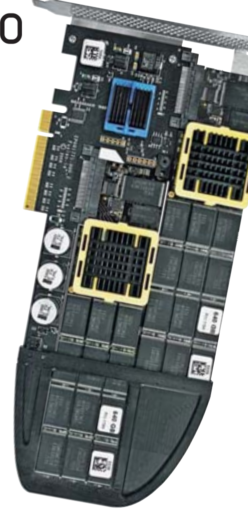
Официально представлен новый коммуникатор HTC Magic на базе ОС Android. Распространением гаджета в европейских странах займется известный оператор мобильной связи Vodafone. Во многом устройство сходно со своим предшественником HTC G1, однако в нем нет аппаратной QWERTY-клавиатуры. Зато имеются 3,17-дюймовый ЖК-дисплей (480×320), 3,2-мегапиксельная камера, модули Wi-Fi, HSPA, Bluetooth, GPS, цифровой компас, акселерометр, 192 МБ оперативной и 512 МБ флеш-памяти.

BenQ nScreen i91

Компания BenQ вышла на рынок моноблочных ПК. Ее первыми продуктами такого типа стали i91 (18,5 дюйма) и i221 (21,5 дюйма). Внутри компактного корпуса дисплея расположились процессор AMD Sempron с частотой 1,5 ГГц, 1 ГБ оперативной памяти и жесткий диск объемом 160 ГБ (скорость вращения шпинделя 5400 об/мин). Видеоадаптер встроен в чипсет ATI Radeon X1200.



Fusion-io
ioDrive Duo



Fusion-io анонсировала самый быстрый в мире SSD-накопитель. Продукт выполнен в виде платы с интерфейсом PCI Express x8. Его заявленная скорость чтения и записи равна 1,5 и 1,4 МБ/с соответственно, а емкость варьируется от 160 до 640 ГБ. ioDrive Duo позиционируется в качестве замены HDD для производительных систем хранения и обработки данных.

Apple iPod Shuffle

У плееров нового поколения поменялась форма корпуса и, естественно, габариты. Практически все внешние органы управления были перенесены на комплектные наушники. На самом плеере остался лишь один переключатель, отвечающий за режим воспроизведения и отключение устройства. Но главная фишка – функция *Voice Over.*

Коротко

Общие впечатления

Этот год для CeBIT в отношении компонентов для ПК и готовых решений можно назвать периодом относительного затишья, потому ведущим производителям, желающим хоть как-то отличиться, пришлось выжимать весь потенциал из уже имеющихся продуктов, внедрять собственные инновации, осваивать новые направления, к каковым мы еще вернемся. Отметим продолжающийся бум «зеленых» технологий, которые активно пропагандировались достаточно большим количеством экспонентов. Под это направление был выделен целый павильон, а в придачу тема экологических решений затрагивалась на стендах отдельных вендоров по всему комплексу Deutsche Messe.

Благодаря ганноверскому мероприятию в обиходе все чаще используются неологизмы, в частности webciety (от слов web и society), подчеркивающий огромное влияние Интернета на современных людей. Разработчики и лидеры индустрии возлагают большие надежды на развитие Сети и увеличение ее роли в формировании мирового сообщества.

Fujitsu-Siemens



Fujitsu Siemens Computers представила на своем стенде на CeBIT сразу несколько интересных разработок. На фото сверху «0-ваттный» ПК серии ESPRIMO, который в выключенном состоянии почти не потребляет электроэнергии (для стандартных компьютеров данная величина равна 3–5 Вт в час), снизу – мощный функциональный ноутбук линейки LIFEBOOK T5010, предназначенный как для бизнес-аудитории, так и для рядовых пользователей. 13,3-дюймовый поворотный экран с тачскрином сделают работу за этим малышом максимально комфортной.



Dell

Мы уже сообщали, что в январе на CES 2009 впервые был продемонстрирован компактный ноутбук Dell Adamo, однако его официальный анонс состоялся в середине марта. Он оснащен процессором Intel Core 2 Duo U9300 с рабочей частотой 1,2 ГГц, 2 ГБ оперативной памяти DDR3, SSD-накопителем емкостью 128 ГБ и графическим адаптером Intel X4500. Аппарат комплектуется 13,4-дюймовым дисплеем (16:9).

А Япония стала первой страной, куда начались поставки моноблочных ПК Dell Studio One 19. Продукт отличается солидной начинкой, отличным дизайном и поддержкой технологии Multi-Touch.



Edifier Luna 2 E20

Пополнилась новинкой продуктовая серия Lifestyle Audio от компании Edifier. Акустическая система Luna 2 E20 отличается привлекательным нестандартным дизайном и некоторыми интересными техническими решениями. Так, например, управление производится с помощью трех сенсорных кнопок, расположенных в верхней части устройства. Подключение к источнику обеспечивается через USB, а также по обычному PC-аудиокабелю или S/PDIF.



Коротко

Тенденции индустрии

Многие компании активно осваивают новые пути развития бизнеса. В среде производителей компьютерных компонентов и готовых устройств выделяются три доминирующих направления. Первое – движение в сторону рынка нетбуков и неттопов, где зарекомендовавшим себя старожилам составят компанию новички (ASRock, Jetway, малоизвестные китайские бренды). Второе касается производителей ОЗУ. Видимо, этот год станет переломным для сферы накопителей: традиционная технология вскоре уступит место SSD, которую помимо гигантов рынка HDD уже освоили G.Skill, Mushkin, TakeMS, Transcend, OCZ, PQI… Особый интерес вызывает сегмент блоков питания: пару лет назад ими активно занимались лишь несколько компаний, а сейчас данное направление осваивают производители, сделавшие себе имя на других рынках.

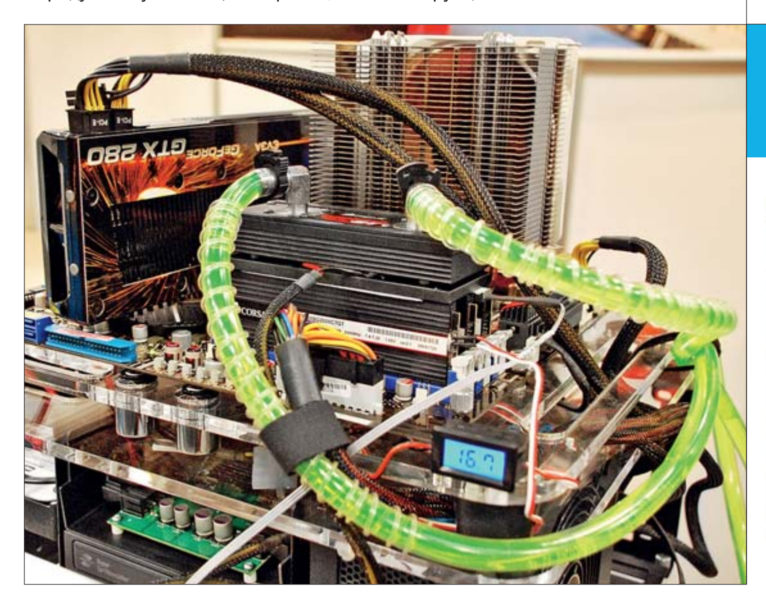
Canon SELPHY CP780



Новый фотопринтер от Canon выделяется компактными габаритами и смелыми вариантами цветовой окраски. Благодаря встроенному кард-ридеру и опциональному Bluetooth-модулю он может работать без непосредственного подключения к ПК, а печать одной фотографии формата 10×15 см займет всего 47 секунд. Технология Portrait Image Optimize позволит получать более яркие и насыщенные снимки людей.

Corsair СО на базе TEC

Концептуальная разработка Corsair, система охлаждения модулей памяти с использованием элементов Пельтье, способна обеспечить температуру радиаторов ОЗУ ниже комнатной. Подобный продукт однозначно порадует энтузиастов, покоряющих мировые высоты в области бенчмаркинга, ведь он позволит получить несколько дополнительных мегагерц в разгоне. При желании сложный «бутерброд» из модуля TEC и водоблока можно заменить обычными радиаторами – блочная конструкция СО это позволяет.



Samsung NX

Компания Samsung анонсировала выпуск гибридных цифровых камер в новой серии NX. Они сочетают в себе возможность создания высококачественных фотографий, таких как у DSLR (Digital single-lens reflex camera), с малыми габаритами и простотой использования, характерными для компактных камер.



Sharp AQUOS LC-DH77



Все ЖК-телевизоры, входящие в серию AQUOS DH77 от Sharp (доступны варианты 32, 42, 46 и 52 дюйма), обладают интересной особенностью экологического характера. Они оснащены «зеленой кнопкой», позволяющей снизить энергопотребление. Также в них используется технология Optical Picture Control, автоматически подстраивающая яркость в соответствии с освещением.


gala radio 100 FM
Ліцензія НРУ з питань телебачення і радіомовлення Серія НР № 0192 від 26.03.02
Київ 100 FM і 69 УКВ Вінниця 103.2 FM Ужгород 102.4 FM Харків 107.4 FM Запоріжжя 100.3 FM Кривий Ріг 100.2 FM
Луганськ 106.5 FM Львів 101.3 FM Одеса 91 FM Дніпропетровськ 106.4 FM Донецьк 107.2 FM Сімферополь 107.8 FM

Intel Atom Z5xx

Линейка специализированных процессоров Atom Z5xx предназначена в первую очередь для встраиваемых систем, автомобильных ПК и применения в индустриальных проектах. Крошечное ядро новых CPU защищено теплораспределительной крышкой, что позволяет уверенно эксплуатировать компьютеры на их базе в самых жестких условиях.



Коротко

Послесловие

Разговоры о том, что CeBIT теряет влияние на IT-индустрию, откровенно преувеличены. Выставка жива и будет жить – в ближайшие пару лет в ее отношении вряд ли что-то кардинально изменится. Отсутствие ярких новинок в сегменте комплектующих стало прогнозированным, поскольку ведущие чипмейкеры не представили свежих наборов микросхем и соответствующих продуктов на их базе. Ганноверское мероприятие продемонстрировало активность и желание большинства компаний совершенствоваться, выпускать интересные и концептуальные решения, для чего у них достаточно собственных ресурсов.

Всю информацию о CeBIT сложно разместить на этих страницах, потому приглашаем ознакомиться с более подробными репортажами на нашем сайте *dpk.com.ua*.

Epson Stylus Photo TX800FW



Компания Epson сообщила о выпуске нового продукта Stylus Photo TX800FW, который позиционируется в качестве универсального МФУ для домашнего использования. Устройство имеет стильный внешний вид, черное глянцевое покрытие, синюю подсветку и сенсорную панель управления. Кроме всего прочего, оно оснащено модулем Wi-Fi и интерфейсом PictBridge.

Lenovo Pocket Yoga



В течение некоторого времени циркулировали слухи, что в недрах лабораторий компании Lenovo готовится миниатюрный гаджет, внешне очень напоминающий нетбук Sony VAIO P. Теперь в Сети появились более детальные фотографии этого интригующего изделия, но о его технических характеристиках данных все еще нет. Судя по изображениям, можно сделать вывод, что продукт обладает сенсорным дисплеем и представляет собой складной нетбук-трансформер.

ASUS

Стенд компании ASUS на CeBIT 2009 оказался одним из самых больших и презентабельных. Среди новинок, продемонстрированных на ганноверском мероприятии, отметим несколько продуктов. Прежде всего это линейка корпусов в духе трансформеров, дополняющая модельный ряд серии Republic of Gamers.



Компактный и стильный неттоп в формате клавиатуры Eee Keyboard уже почти готов к промышленному производству. Направление Eee PC интенсивно развивается.



Инженеры компании продолжают эксперименты с системами охлаждения своих продуктов. Вскоре увидят свет линейка графических адаптеров с кулерами Formula Fansink и нашумевшая материнская плата Marine Cool, предназначенная для специфических условий эксплуатации.

А поклонникам известной автомобильной марки наверняка приглянутся мощные игровые ноутбуки Lamborghini VX5.



Благодарим компании Intel и Fujitsu Siemens Computers за помощь в организации репортажа с CeBIT 2009.


до 1 травня
2009 року
у фірмовому салоні
YAMAHA
Сабвуфер Yamaha
YST-SW12Ch
799 грн
Комплект Yamaha
Set 8390
2599 грн
Навушники Philips
SHE 2850
109 грн
Навушники Philips
SBCHS 430
145 грн
Цифровий звуковий проектор Yamaha
YSP-500 Black
3930 грн
Yamaha
Pianocraft E320
3199 грн
DVD Yamaha
DVD-S1700 Titan
2486 грн
Ресівер Yamaha
RX-V2700 Titan
12186 грн
Ресівер Yamaha
RX-V3800 Black
12169 грн
Ресівер Yamaha
RX-V1700 Titan
7047 грн
Ресівер Yamaha
RX-V461
2399 грн
Комплект домашнього кінотеатра
Yamaha RX-V363 + Set 6900
4999 грн
Yamaha
NS-M225 Silver
1368 грн
Yamaha
NS-225F White
2827 грн
Ми зрозуміємо Вас з півслова!
Київ, вул. В. Васильківська, 129, тел.: (044) 528-29-52/53
www.yamahashop.com.ua

ХардWare

БОЛЬШЕ НОВИНОК НА DPK.COM.UA

Наша команда

Олег Голубович
Продукт месяца
материнская плата
ZOTAC GeForce 9300-ITX Wi-Fi
Хоть эта плата и не попала в наше тестирование, от непосредственного знакомства с ней на CeBIT осталась масса положительных впечатлений

Сергей Светличный
Продукт месяца
клавиатура
Logitech Illuminated Keyboard
Отличная клавиатура для набора текста, и, как оказалось, в играх она тоже показывает себя весьма достойно

Олег Данилов
Продукт месяца
клавиатура Logitech G19 и медиаплеер WD TV
Просто не смог выбрать что-то одно. Logitech G19 – идеальная игровая клавиатура, а WD TV – очень удобное устройство для просмотра видео на ТВ

Максим Капинус
Продукт месяца
БП Silver Power SP-SS500
Сгоревшему в домашнем ПК блоку питания срочно понадобилась замена. Благо совсем недавно у нас был тест, результатами которого я и воспользовался



Олег Касич
Продукт месяца
HDD Western Digital WD10EADS
640-гигабайтового HDD мне совершенно перестало хватать для хранения контента – пришлось увеличить дисковое пространство

Наши правила

1. Мы оцениваем реальные устройства
Мы тестируем только те продукты, которые можно купить в Украине.

2. Мы всегда говорим то, что думаем
Производители оборудования не могут повлиять на наше мнение о продукте. Мы протестировали тысячи различных устройств, поэтому в состоянии объективно оценить их достоинства и недостатки.

3. Мы знаем, как нужно тестировать
Мы применяем методики тестирования, наработанные специалистами издательского дома ITC Publishing, которые наиболее полно отражают модели использования оборудования в домашних условиях.

4. Мы пишем только о продуктах, заслуживающих внимания
Мы отбираем для обзоров только лучшие устройства, поэтому большинство продуктов на страницах ДПК имеет высокие рейтинги.

5. Мы слушаем вас
Если вы являетесь владельцем устройства, описанного на страницах ДПК, поделитесь своим мнением с другими на страницах *dpk.com.ua.*



«Выбор редакции: лучшая покупка»
Победитель Супертеста – лучший продукт в своей ценовой категории по параметру цена/качество или цена/производительность. Знак может получить только продукт, имеющий рейтинг 5 звезд.



«Выбор редакции: лучшее качество»
Победитель Супертеста – лучший продукт в своей категории по параметру качество, производительность или функциональность (соответствие потребностям целевой группы покупателей) без учета ценового фактора. Знак может получить только продукт, имеющий рейтинг 5 звезд.

Наши оценки

★★★★★
Один из лучших продуктов в своей категории, лучшее качество по всем ключевым параметрам, отличная покупка.

★★★★★
Достойный внимания продукт, хорошо справляющийся со своими функциями, возможный кандидат на покупку.

★★★★★
Средний продукт по ключевым параметрам, со своими функциями справляется, но ничего выдающегося не демонстрирует.

★★★★★
Продукт, не удовлетворяющий нас своим качеством и/или другими параметрами.

★★★★★
Без комментариев.

Продукты тестируются в своих категориях и ценовых диапазонах. Количество звезд присуждается с учетом параметров цена/качество, цена/производительность или цена/функциональность. Рейтинг может пересматриваться – как снижаться при тестировании с новыми конкурентами, так и повышаться при переходе продукта в более низкую ценовую категорию.



Logitech

G19 Gaming Keyboard

Игровая клавиатура

Цена – $200*

Продукт предоставлен
представительством Logitech в Украине, www.logitech.ua

Количество клавиш	116
Горячие клавиши	управление приложениями LCD-панели, медиаплеером, подсветкой, макросами, переключатель режимов
Медиаконтроль	Play/Pause, Next/Back Track, Mute, регулировка громкости
Встроенная память	нет
LCD-экран	2,5" (320×240)
USB-хаб	2×USB 2.0
Габариты и масса	495,3×266,7×50,8 мм, 2,2 кг

* Ориентировочная цена.

Первое, на что обращаешь внимание, подключая клавиатуру Logitech G19 Gaming Keyboard, – ее усиленное питание. Здесь имеется свой БП, поскольку стандартного для USB напряжения в 5 Вт цветному LCD-дисплею явно не хватает. Да, как и G15, новинка оснащена небольшим экраном, только теперь уже полноцветным. Набор плагинов для мини-дисплея содержит привычные по G15 и акустике Z-10 приложения плюс новые программы. Функциональность просто поражает: на экране можно просматривать слайд-шоу, видеоролики с YouTube, читать ленту новостей, выводить на него время, индикатор загрузки процессора и памяти и т. д. Список игр, поддерживающих дополнительный дисплей (на нем выводятся HUD, сообщения, количество патронов и жизни и пр.), не очень велик, однако большинство хитов в нем имеются, и он постоянно расширяется. Будут ли востребованы все функции LCD-экрана – вопрос открытый, но порой эта возможность весьма полезна.

Дизайн G19 имеет некоторые общие элементы с таковым у мыши G9, оба устройства идеально подходят друг к другу. Как и у Logitech Illuminated, в новой клавиатуре есть внутренняя подсветка клавиш, причем, как у G9, вы можете выбрать для разных профилей различные цвета в широчайших пределах. Собственно программируемых игровых клавиш 12, а учитывая наличие трех профилей, их число доходит до 36. В наличии функция записи макросов на лету и утилита-профайлер для разных игр. Полезен также переключатель режимов, деактивирующий служебные клавиши Windows. G19 выдерживает более 10 одновременных нажатий кнопок. Их ход средний, клик чуть мягковат, но в целом весьма информативен.

Logitech G19 Gaming Keyboard – уникальная, потрясающая игровая клавиатура, вот только цена $200 покажется многим чрезмерной.

MSI

Wind NetOn AP1900

Неттоп

Цена – $520*

Продукт предоставлен
представительством MSI в Украине, www.msi-ua.com

Процессор	Intel Atom N270, 1,6 ГГц
Чипсет	Intel 945GSE
Экран	18,5" (1366×768), 16:9
Память	1 ГБ, DDR2-667
Накопитель	HDD 160 ГБ SATA II (5400 об/мин)
Оптический привод	DVD±RW
Веб-камера, разрешение	1,3 Мп
Аудиосистема	2×3 Вт
Сетевые возможности	Wi-Fi (802.11 b/g), 1 Гб/с Ethernet
Кард-ридер	SD, MMC, MS
Внешние разъемы	4×USB 2.0, RJ-45, PS/2 (клавиатура/мышь), наушники, микрофон
Операционная система	Windows XP Home Edition
Габариты и масса	550×420×35 мм, 4 кг

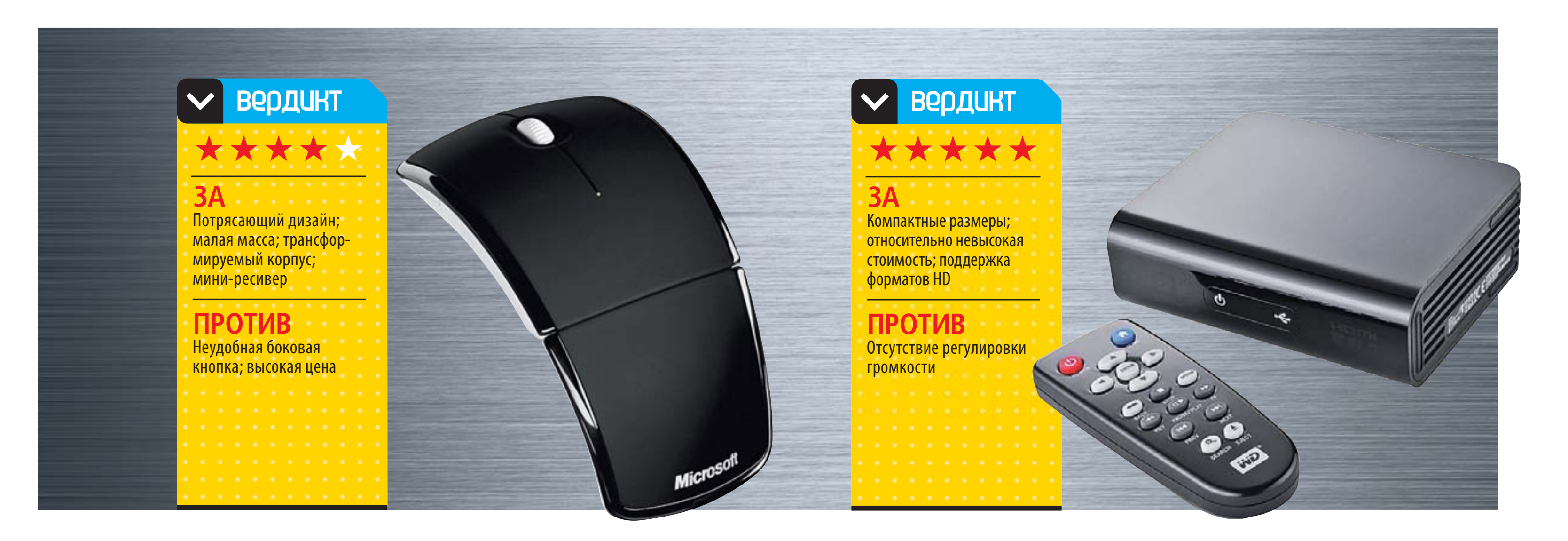
* Ориентировочная цена.

Новая моноблочная система класса All-in-One (AIO) от MSI – настоящая находка для желающих максимально сэкономить пространство на своем рабочем столе. Это полноценный компьютер в формфакторе монитора с толщиной корпуса всего 35 мм. Для устройства «все в одном» данный неттоп оснащен очень неплохо. Следует отметить наличие адаптера Wi-Fi, акустической системы и веб-камеры. Удивительно, но несмотря на изящный корпус, разработчикам удалось установить в NetOn AP1900 даже тонкий «ноутбучный» оптический привод.

Что касается производительности, то она соответствует таковой для систем, оснащенных комплектом Intel Atom N270 + 945GSE, возможности которых нам уже давно известны. С офисными приложениями ПК справляется без особых сложностей, казуальные игры тянет без вопросов, видео в формате 720p ему тоже по зубам – для многих потенциальных владельцев подобных систем этого более чем достаточно.

Для NetOn используется 18,5-дюймовая панель с «киношным» соотношением сторон 16:9 и разрешением 1366×768. Матрица обладает довольно хорошими углами обзора и скоростью переключения, цветопередача характеризуется небольшим преобладанием холодных тонов. Возможности для настройки изображения скромны – после установки соответствующей утилиты с помощью комбинации клавиш на клавиатуре можно регулировать лишь яркость экрана.

Моноблок оказался очень экономичным – даже под нагрузкой при среднем значении яркости дисплея он потребляет порядка 35–37 Вт. В комплекте с неттопом поставляются проводные мышь и клавиатура с USB-интерфейсом, которые выполнены в едином стиле. MSI NetOn AP1900 привлекает своей универсальностью. Это самодостаточная система, с которой можно работать сразу же после извлечения из коробки.



Microsoft
Arc Mouse

Мышь для ноутбука

Цена – $70

Продукт предоставлен
ERC, www.erc.ua

Оптическая система
лазерная

Разрешение
1200 точек/дюйм

Количество кнопок
4

Встроенная память
нет

Беспроводной интерфейс
2,4 ГГц, до 9 м

Хватка
«пальцы»

Габариты и масса
112,8×58,8×36,5 мм, 90 г



Первое, на что обращаешь внимание, взяв в руки Microsoft Arc Mouse, – ее необычный дизайн. Наверное, это один из самых экстравагантных контроллеров, который мы видели. Мышь действительно представляет собой своеобразную полую арку. Кажется, что работать таким устройством будет крайне неудобно, и первые эксперименты подтверждают это, но... буквально на следующий день становится ясно, что эргономика Arc Mouse на самом деле неплоха.

За счет экстремально малой массы и хватки пальцами, при которой мизинец прячется под корпус мыши, пользоваться ею весьма комфортно. Она буквально летает по хорошему коврику, а утяжеленная передняя часть только улучшает баланс, хотя испытывать Arc Mouse на шершавых поверхностях мы не рекомендуем. Впрочем, претензии к эргономике устройства все же имеются: боковая кнопка слишком крохотная и чрезмерно сдвинута вперед, дотянуться до нее трудно даже людям с длинными пальцами. Не понравилось нам и маленькое излишне чувствительное колесико, с другой стороны, играть с помощью Microsoft Arc Mouse никто и не предлагает.

Впечатляет методика транспортировки мыши. Arc Mouse просто складывается пополам, при этом отключаясь. Интересно, что миниатюрный ресивер устройства с помощью мини-магнита крепится прямо внутри арки. Питается мышь от пары батареек типа AAA, которых при обычном режиме эксплуатации должно хватить на 6 месяцев. Для переноски контроллера в комплекте предусмотрен удобный замшевый мешочек с магнитным замком.

В целом перед нами отличный манипулятор для ноутбука с очень оригинальным, запоминающимся дизайном. Единственное, что несколько расстраивает, – его высокая стоимость.

WD TV

HD-медиапроигрыватель

Цена – $200*

Продукт предоставлен
представительством компании Western Digital, www.wdc.com/ru

Интерфейсы
2×USB 2.0, HDMI, оптический цифровой, композитный RCA

Контейнеры
MKA, AVI, MKV, MOV, VOB

Кодеки MP3, WMA, OGG, WAV, AAC, FLAC, JPG, GIF, TIFF, BMP, PNG, MPEG-1/2, WMV9, MPEG-4, XviD, H.264

Дополнительные функции
показ субтитров SRT

* Ориентировочная цена.

Количество HD-медиапроигрывателей растет с каждым днем, однако в большинстве случаев они являются «родственниками», созданными на базе одних и тех же чипов, поэтому имеют одинаковые достоинства и недостатки. Приятно, что компания Western Digital решила разработать собственную модель такого плеера, отличающуюся от аналогов.

Миниатюрные габариты WD TV обусловлены тем, что хранилище данных не устанавливается внутрь корпуса, а подключается с помощью USB-порта. Поддерживаются разнообразные устройства, отформатированные в FAT32, NTFS и HFS+, причем питание портативных винчестеров обеспечивается самим WD TV. На задней панели предусмотрен разъем HDMI, через который передается не только видеосигнал, но и звук, а также оптический цифровой выход и аналоговые композитные RCA.

Интерфейс новинки вполне удобен, правда, файловый браузер показывает лишь соответствующие текущему разделу (музыка, фото, видео) файлы, причем только поддерживаемого плеером формата. Небольшой пульт ДУ имеет все необходимое для настройки и воспроизведения, однако лишен собственной регулировки громкости.

Как и следовало ожидать, модель проигрывает практически все указанные кодеки со стандартными пресетами, однако испытывает определенные трудности с нестандартными вариантами и большими битрейтами. Впрочем, это присуще многим аналогичным устройствам. Отметим также отсутствие в списке поддерживаемых контейнеров TS, который не столь популярен, но встречается среди видеофайлов.

В целом стоимость WD TV весьма демократична, и данная модель может стать идеальным аксессуаром для крупноформатного домашнего телевизора.

Gigabyte
GP-MP8000

Игровой коврик



Цена – $17

Продукт предоставлен представительством Gigabyte в Украине, www.gigabyte.ua



Производители комплектующих, которые имеют в своих линейках модели, ориентированные на геймеров, стараются дополнить ассортимент игровыми аксессуарами – мышами, клавиатурами, ковриками. Именно так поступила и компания Gigabyte, создав серию продуктов Ghost.

Игровая тканевая поверхность Gigabyte GP-MP8000 до боли напоминает (даже по названию) аналогичный продукт от Zalman – коврик Zalman MP1000, участвовавший в нашем прошлогоднем тестировании. Продукт от Gigabyte на миллиметр толще, лучше цепляется за стол резиновым основанием и имеет более гладкую рабочую поверхность, снабженную стильным фирменным рисунком с призраком. При размере 400×300 мм GP-MP8000 станет отличным выбором в среднем классе.

Учитывая очень привлекательную цену, этот продукт будет хорошей альтернативой более дорогим тканевым коврикам от XTracPads.

Kingston
DataTraveler HyperX 8GB

Флеш-накопитель



Цена – $45*

Продукт предоставлен представительством Kingston в Украине, www.kingston.com

* Ориентировочная цена.



Компания Kingston пополнила свою серию производительных флеш-накопителей DataTraveler HyperX моделью объемом 8 ГБ. В ее конструкции используется выдвижной механизм, позволяющий обходиться без колпачка: USB-разъем при необходимости выдвигается из корпуса и аналогичным образом переводится в походный режим. С ростом емкости флеш-дисков скорость чтения/записи становится еще более актуальным параметром – от нее напрямую зависит время, которое понадобится для копирования необходимых файлов, и при значительных объемах речь может идти о десятках минут. Проведенное экспресс-тестирование показало, что линейная скорость записи данного накопителя составляет 14–15 МБ/с, а чтения – порядка 30 МБ/с. Это очень хороший результат. С мелкими файлами, как и все устройства данного типа, накопитель работает не так быстро, здесь у DataTraveler HyperX 8GB средние показатели.



Gigabyte
GM-M8000

Игровая мышь

Цена – $74

Продукт предоставлен
представительством Gigabyte в Украине, www.gigabyte.ua

Оптическая система
лазерная, 7200 кадров/с

Разрешение
400–4000 точек/дюйм

Количество кнопок
5

Встроенная память
да

Хватка
«ладонь», «коготь»

Габариты и масса
126×74×43 мм, 145–183 г

Компания Gigabyte давно имеет в своем ассортименте линейку PC-периферии, но серия манипуляторов и аксессуаров Ghost, ориентированных на геймеров, появилась в числе этих устройств лишь недавно. Проба пера на данном поприще получилась весьма впечатляющей.

У Gigabyte GM-M8000 агрессивный техногенный дизайн, чем-то напоминающий смешение стилей Logitech G5 и манипуляторов Cyber Snipa. Контроллер крупноват, так что может не подойти детям и игрокам с маленькой ладонью. Эргономичная форма и прорезиненные вставки подразумевают использование хватки «ладонь», хотя здесь допустим и вариант «коготь». Устройство отлично лежит в руке, все кнопки находятся в зоне досягаемости и весьма информативны, а вот колесо прокрутки излишне тугое и «вялое». Gigabyte GM-M8000 тяжеловата, но благодаря удачной развесовке во время игры этого не ощущаешь. Ножки контроллера, по нашему мнению, маловаты, так что стоит внимательней подбирать коврик, причем лучше пластиковый. Зато в комплект поставки входят и грузики-утяжелители, и сменные ножки, что приятно.

Мышь имеет встроенную память на три профиля, которые настраиваются с помощью фирменного ПО. Технология записи макросов показалась нам несколько упрощенной, но, тем не менее, она здесь есть. Переключение профилей возможно на лету, при этом мерцающий логотип Gigabyte на верхушке меняет свой цвет.

Как механическая, так и оптическая система мыши оставили у нас весьма приятное впечатление. Разрешение настраивается в широких пределах, причем раздельно для осей. Текущий же уровень индицируется сбоку контроллера.

В целом Gigabyte GM-M8000 – очень удачный игровой продукт. Вот только его цена несколько высоковата.

Microsoft
SideWinder X6 Keyboard

Игровая клавиатура

Цена – $100

Продукт предоставлен
ERC, www.erc.ua

Количество клавиш
104

Горячие клавиши
Quick Launch, Macro record, Next Game mode, Cruise Control, Calculator, Macro Shift Toggle, 6 программируемых макроклавиш

Медиаконтроль
Play/Pause, Next/Back Track, Mute, регулировка громкости

Встроенная память
нет

Габариты и масса
513×234×45,8 мм, 1,32 кг



Как видно из названия, Microsoft SideWinder X6 Keyboard входит в возрожденную серию SideWinder. Впечатляющий дизайн устройства выполнен в том же ключе, что и мышей SideWinder. Подсветка клавиш двухцветная – основной блок и цифровая клавиатура горят красным, игровые макроклавиши – янтарно-желтым. Яркость меняется отдельным регулятором, расположенным рядом с контролем громкости. Оригинальное решение – съемный блок цифровых клавиш, который с помощью магнитного замка присоединяется к клавиатуре с любой из боковин.

Цифровой блок можно использовать в играх как восемнадцать дополнительных настраиваемых макроклавиш. Всего же таких кнопок на SideWinder X6 целых тридцать. Учитывая возможность настройки с помощью ПО Microsoft IntelliType Pro до трех пользовательских профилей, общее количество макросов можно довести до девяноста! А ведь еще здесь имеется быстрая запись макросов прямо во время игры плюс специальный круиз-контроль, позволяющий «запомнить» нажатые клавиши (полезно при длительных перемещениях в MMO) и дать рукам отдохнуть. Программное обеспечение Microsoft IntelliType Pro способно настраивать значения всех кнопок, отключать ненужные и активизировать автоматическую смену профилей под конкретные приложения.

У клавиатуры достаточно низкий профиль и небольшой ход клавиш. Нажатие мягкое, что может понравиться не всем, но в целом тактильные ощущения очень приятные. Раскладка изменена незначительно, труднее всего привыкнуть к узким *F*-клавишам, которые сдвинуты на один шаг влево.

Microsoft создала великолепный продукт. И хотя цена SideWinder X6 Keyboard довольно высока, она полностью оправданна.

MSI Wind Box

Неттоп





Продукт предоставлен представительством MSI в Украине, www.msi-ua.com

* Ориентировочная цена.



Очередная оригинальная модель неттопа от MSI – Wind Box. Данная система размещена в металлическом корпусе объемом всего около 0,8 литра, который посредством стандартного VESA-разъема крепится на задней панели монитора.

В основе платформы лежат процессор Intel Atom N270 (1,6 ГГц) и чипсет Intel 945GSE, определяющие производительность устройства. Кроме того, ПК оснащен контроллерами Ethernet и Wi-Fi 802.11 b/g, а на его боковых панелях размещены 3 порта USB, кард-ридер и аудиоразъемы. Неттоп довольствуется пассивной системой охлаждения, металлический корпус выступает в роли эффективного теплорассеивателя.

Вариантов применения MSI Wind Box множество. Бесшумная необычайно компактная система оснащена всем необходимым, что может понадобиться пользователю, не слишком требовательному к производительности ПК, но ценящему тишину.

Kingston KHX16000D3T1K3/3GX

Оперативная память 3×1 ГБ





Продукт предоставлен представительством Kingston в Украине, www.kingston.com

* Ориентировочная цена.



Трехканальный комплект Kingston KHX16000D3T1K3/3GX является топовым в линейке производителя. Эти модули, основанные на популярных оверклокерских чипах Samsung HCF0, функционируют на частоте 2000 МГц при таймингах 9-9-9-27 и напряжении питания 1,65 В. Планки выделяются новыми, нетипичными для Kingston радиаторами, поддерживают набор инструкций XMP (таблица агрессивных задержек, которые могут быть активированы в BIOS материнской платы).

Нам удалось разогнать данный комплект до частоты 2080 МГц, не повышая питающее напряжение, оверклокеры-экстремалы же наверняка достигнут более впечатляющих результатов. В целом память KHX16000D3T1K3/3GX оставила очень приятное впечатление, однако цены на комплектующие для платформы Core i7 таковы, что она найдет свое место преимущественно в ПК обеспеченных пользователей.



Xerox
Phaser 3100MFP/X

Многофункциональное устройство

Цена – $230

Продукт предоставлен
представительством Xerox в Украине, www.xerox.ua

Производительность копирования и печати
20 с./мин

Максимальное разрешение
копирование и печать – 600×600 точек/дюйм, сканирование – 600×600 точек/дюйм (оптическое), 4800×4800 точек/дюйм (интерполяция)

Объем памяти
32 МБ, факс – 2 МБ

Интерфейсы подключения
USB 2.0, Wi-Fi (опционально)

Подача бумаги
250 + ручная по 1 листу

Автоподатчик оригиналов
50 листов, односторонний

Язык описания страниц
GDI

Максимальная месячная нагрузка
10 000 с.

Ресурс картриджа
стандартный – 3 тыс., большой емкости – 6 тыс., стартовый – 1,5 тыс. страниц

Ориентировочная цена комплектующих
адаптер Wi-Fi – $42, картридж стандартный – $75, картридж большой емкости – $120, картридж ароматизатора – $17

Габариты и масса
447×386×412 мм, 16 кг

Новая модель многофункционального устройства Xerox Phaser 3100MFP/X относится к самому недорогому и, как следствие, самому популярному сегменту монохромных лазерных МФУ – аппаратам начального уровня для домашнего применения и небольших офисов.

В бюджетном МФУ от Xerox сосредоточена масса технических решений, которые до недавних пор были доступны лишь пользователям более мощных устройств. Полезной станет полноценная QWERTY-клавиатура, которая, несомненно, пригодится при заполнении телефонной книги или указании названий файлов при сканировании на USB-накопитель. Но, кроме этого, модель оснащена и совсем уж нестандартными функциями – например, с помощью меню можно вывести на печать календарь на заданный год или даже популярную японскую числовую игру «Судоку». Хотя, пожалуй, самым необычным новшеством является встроенный ароматизатор воздуха.

Драйвер печати содержит множество функций, однако пользователю доступен вывод только в одном разрешении – 600×600 точек/дюйм. Скорость печати десятистраничного текста немного превысила заявленную и составила 21 с./мин, чего нельзя сказать о графике – 30-страничный PDF-файл печатался с паузами перед объемными картинками, в результате чего средний темп упал до 5,4 с./мин, а для презентации из 10 слайдов – 6,2 с./мин. Качество элементов тестовой распечатки вполне на уровне как для устройства подобного класса и разрешения. Десятистраничный текст в монохромном режиме с разрешением 300 точек/дюйм был оцифрован со скоростью 5,4 с./мин, а для сканирования полноцветного документа такого же объема при 600 точек/дюйм понадобилось около 4 минут. Не рекордные значения, но более чем достаточные для типичного домашнего использования.

Acer
Aspire One D150

Нетбук

Цена – $470

Продукт предоставлен
ERC, www.erc.ua

Процессор
Intel Atom N280 (1,66 ГГц)

Оперативная память
1 ГБ (1+0), DDR2-667

Чипсет
Intel i945GSE

Экран
10,1" (1024×600), глянцевое покрытие

Яркость экрана, мин./макс.
15/160 кд/м²

Графический адаптер
Intel GMA 950

Накопитель
HDD 160 ГБ (5400 об/мин)

Внешние разъемы
3×USB, RJ-45,D-sub, наушники, микрофон

Сетевые возможности
1 Гб/с Ethernet, Wi-Fi (802.11b/g), Bluetooth

Кард-ридер
SD, MMC, MS (Pro), xD

Дополнительные возможности
веб-камера 0,3 Мп

Аккумуляторная батарея
5800 мА•ч, 10,8 В

Время работы от батареи, режим чтения/полной нагрузки
7 ч 56 мин/5 ч 33 мин

Предустановленная ОС
Windows XP Home

Габариты и масса
260×185×33,4 мм, 1,34 кг

Не так давно Acer представила вторую генерацию своих нетбуков, которые не только получили экран большей диагонали, но и заметно преобразились внешне. Верхняя крышка рассмотренной модификации Aspire One D150 выполнена из белого глянцевого пластика, как ни странно, довольно стойкого к отпечаткам. Внутренняя часть нетбука полностью черная.

Большой 10-дюймовый дисплей – пожалуй, самое ожидаемое нововведение данной модели. Окантовка экрана и покрытие матрицы глянцевые. Изображение отличается теплой цветовой гаммой, телесные оттенки передаются без критичных искажений. Девять градаций предполагают регулировку яркости в диапазоне от 15 до 160 кд/м².

Аппаратная платформа нетбука без особых сюрпризов – это типичная для большинства современных моделей связка Intel Atom + HDD с соответствующим уровнем производительности. Клавиатурный блок использует не всю ширину корпуса, но главное – здесь нет зауженных клавиш. Тачпад расположен в небольшом углублении, с бортиками по бокам. Размер сенсорной площадки очень невелик, потому для комфортной работы имеет смысл сразу подумать о покупке компактной беспроводной мыши.

Аккумулятор значительной емкости заметно выступает за пределы корпуса, но не выглядит излишне массивным, при этом данная особенность серьезно улучшает устойчивость Aspire One D150 в открытом положении. Большая батарея хотя и увеличивает его массу, но позволяет нетбуку работать почти 8 часов (!) в режиме незначительной нагрузки.

Новинка вполне оправдала ожидания. Хороший экран, достойное оснащение и емкий штатный аккумулятор редко встречаются в одном устройстве, а Acer к тому же удалось предложить такой продукт еще и по весьма заманчивой цене.

Microsoft
SideWinder X5 Mouse

Игровая мышь





Продукт предоставлен
ERC, www.erc.ua



Microsoft SideWinder X5 Mouse – предельно упрощенная версия SideWinder Mouse. Комплект поставки сокращен по максимуму: никаких грузиков для изменения массы (сама мышь полегчала на 25 граммов), никаких сменных ножек с различной шероховатостью, нет грузила для провода, да и сам он потерял оплетку, исключающую сгибание, боковые кнопки и колесико уже не металлические, а пластиковые, подсветка днища уменьшена. Дизайн обновился незначительно, хотя за счет сглаживания острых кромок и изменения массы баланс существенно улучшился, исчезли и некоторые проблемы с эргономикой. Основные клавиши стали чувствительней и отзывчивей, чего, увы, не скажешь о колесике.

В целом игровые качества контроллера улучшились, но внешний вид заметно упростился. Учитывая совсем скромную комплектацию, стоимость SideWinder X5 кажется нам высоковатой.

Gigabyte
GV-R487D5-1GD

Видеокарта



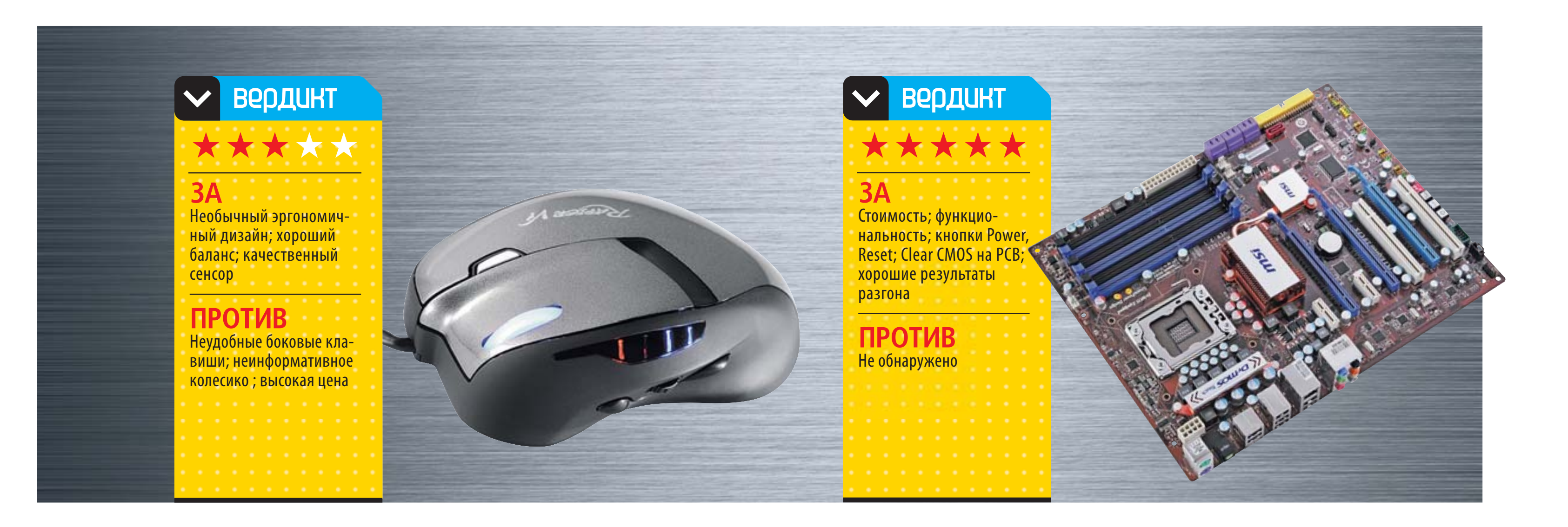
Цена – $295

Продукт предоставлен
представительством Gigabyte в Украине, www.gigabyte.ua



Топовый вариант наиболее производительной одночиповой видеокарты Radeon HD4870 от Gigabyte оснащен 1 ГБ памяти и оригинальной системой охлаждения Zalman VF830 с двумя тепловыми трубками и медным радиатором. Данный кулер заметно эффективнее референсной СО и по сравнению с последней позволяет дополнительно снизить температуру GPU под нагрузкой на 25–30 °С. Тактовые частоты чипа/памяти соответствуют рекомендуемым – 750/3600 МГц. Карта изначально оборудована HDMI-разъемом, потому для подсоединения к ТВ не понадобится переходник DVI-HDMI. Кроме того, адаптер также оснащен портом DisplayPort для подключения дисплеев с перспективным, но все еще малораспространенным интерфейсом.

Основная претензия к данной видеокарте – невозможность изменять скорость вращения вентилятора, который в штатном режиме нельзя назвать бесшумным.



Verbatim
Rapier V1 Laser Gaming Mouse

Игровая мышь



Продукт предоставлен
Verbatim,
www.verbatim-europe.co.uk

Оптическая система
лазерная

Разрешение
400–3200 точек/дюйм

Количество кнопок
9

Встроенная память
да

Хватка
«ладонь»

Габариты и масса
118×72×44 мм, 115–145 г

В прошлом году компания Verbatim, хорошо известная своими высококачественными записываемыми CD- и DVD-дисками, представила две мыши, ориентированные на геймеров. Не так давно они начали продаваться и в Украине.

Verbatim Rapier V1 – старший контроллер в серии «Рапира». Мышь имеет эффектный несимметричный дизайн, чем-то напоминающий авто 50-х годов прошлого века. Но самое непривычное здесь – смещенное влево колесико прокрутки, которое оказывается не между указательным и средним пальцами, как обычно, а между большим и указательным. Скажем прямо, чтобы привыкнуть к такому расположению кнопок и перестать во время каждого клика задевать колесико, понадобилось несколько дней. Впрочем, после переучивания работать с контроллером стало весьма комфортно.

Эргономичная форма подразумевает только хватку ладонью и не подойдет левшам. Зато благодаря плотному охвату устройство отлично контролируется. Основные кнопки довольно отзывчивы, контроллер неплохо сбалансирован, но колесико, боковые клавиши и маленькая кнопка тройного клинка нас совсем не впечатлили. А вот качающийся переключатель смены чувствительности весьма неплох.

Утилита Gamer Toolkit позволяет настроить семь программируемых кнопок, записать сложные макросы, указать параметры чувствительности и создать собственные профили. Настройки хранятся в памяти мыши, так что ее можно использовать для баталий в игровых клубах. В комплекте с манипулятором идут семь грузиков-утяжелителей (по 4,5 г) и две сумочки: для переноски и для грузиков.

В целом проба пера Verbatim на рынке игровых контроллеров получилась удачной, только завышенная стоимость модели Rapier V1 не позволяет ей получить более высокие оценки.

* Ориентировочная цена.

MSI
X58 Pro

Материнская плата

Цена – $210

Продукт предоставлен
представительством MSI
в Украине, www.msi-ua.com

Чипсет
Intel X58 + ICH10R

Слоты расширения
2×PCI, 3×PCI Express x16,
2×PCI Express x1

Звуковой кодек
Realtek ALC888S

Разъемы на задней панели
PS/2, 6×USB, RJ-45, IEEE 1394,
eSATA, оптический S/PDIF,
6×аудиоджек

Материнская плата MSI X58 Pro не особо отличается от ранее протестированной MSI X58 Platinum (ДПК, № 3, 2009). Рассматриваемый продукт лишен второго сетевого контроллера и имеет достаточно скромный комплект поставки. В то же время компоновка PCB по сравнению со старшей моделью не претерпела изменений. В нижней части платы распаяны кнопки *Power*, *Reset* и *Clear CMOS*, еще она оснащена светодиодным индикатором состояния основных компонентов – процессора, памяти и чипсета. Северный мост охлаждается внушительным радиатором, снабженным тепловой трубкой, на элементы силовой подсистемы установлен небольшой, но качественный алюминиевый теплоотвод. Два синих слота PCI Express x16 работают на полной скорости, в то время как третий, голубой, может функционировать лишь в режиме PCI Express x4.

Рассматриваемый продукт примечателен в первую очередь своей низкой стоимостью (если так вообще можно говорить о платах на Intel X58 Express), при этом он сохранил основные функциональные возможности старших представителей линейки.

Скоростные показатели изделия не отличаются от быстродействия других моделей на том же чипсете, а разгонный потенциал достаточно неплохой – нам удалось достичь частоты BCLK 213 МГц. MSI X58 Pro однозначно приглянется тем, кто не привык переплачивать, но уже сейчас намерен собрать высокопроизводительную систему на базе процессора семейства Core i7. К слову, в ассортименте компании есть модель X58 Pro SLI, отличающаяся от представленной лишь поддержкой мультиадаптерных конфигураций NVIDIA.



Sapphire
HD 4850 X2 1GB

Видеокарта



Продукт предоставлен
ASBIS, www.asbis.ua

Видеочип
2×RV770

Частота чипа/памяти
625/1986 МГц

Объем видеопамяти
2×512 МБ GDDR3

Шина памяти
2×256 бит

Количество унифицированных шейдерных процессоров
2×800

Число текстурных блоков/блоков растеризации
2×40/16

Видеоразъемы
4×DVI-I, S-Video

В сегменте максимально производительных видеокарт компания AMD серьезную ставку делает на мультичиповые решения – адаптеры с несколькими GPU. Одним из них является Sapphire HD 4850 X2, оснащенный двумя RV770 и памятью GDDR3 объемом 1 или 2 ГБ. Для данной модели инженеры разработали оригинальный дизайн печатной платы и системы охлаждения.

Производительность «сдвоенной» графической карты во многом зависит и от качества реализации поддержки мультичиповой обработки. При хорошей оптимизации игр и драйверов Sapphire HD 4850 X2 часто опережает GeForce GTX 285, которая стоит заметно дороже, но в самых неблагоприятных условиях ее скорость может соответствовать таковой у Radeon HD 4850 с одним GPU. Впрочем, это довольно редкий случай, так как разработчики драйверов достаточно внимания уделяют поддержке CrossFire.

Каждый графический чип на Sapphire HD 4850 X2 охлаждается отдельным не очень габаритным радиатором. Несмотря на то что в их основание впрессована медная пластина, улучшающая теплопроводность, эффективность кулера выводится на необходимый уровень лишь путем увеличения воздушного потока, который достигается с помощью повышения оборотов вентиляторов. При этом под нагрузкой кулер ощутимо шумит. Скоростью вращения вентиляторов можно управлять вручную, однако если ее чрезмерно снизить самостоятельно, адаптер перегреется.

Sapphire HD 4850 X2 1GB – определенно интересное решение. Даже после анонса графических адаптеров на новом RV790 данная видеокарта останется в высшей лиге, предлагая достойную производительность за разумные деньги. Хороший выбор, если повышенный уровень шума для вас не помеха.

Быстрее, больше дешевле HDD до 1 ТБ

Олег Касич

Вероятно, кому-то может показаться, что усовершенствование жестких дисков проходит не столь стремительными темпами, как, например, видеокарт или центральных процессоров, где за год может смениться несколько поколений устройств. Тем не менее такое затишье лишь мнимо. Производительность и объемы накопителей увеличиваются, в то время как цены неизменно снижаются. За прошедший год стоимость хранения данных уменьшилась почти вдвое. Если в предыдущем тесте накопителей (ДПК, № 5, 2008) цена в $0,23–0,3 за 1 ГБ казалась вполне оправданной, то сейчас нет никакого желания платить больше $0,13–0,14 за тот же объем.

В данном материале мы рассмотрим интересные новинки и актуальные на текущий момент модели винчестеров объемом 500 ГБ – 1 ТБ с лучшим соотношением объем/цена, которые, соответственно, могут быть рекомендованы к покупке для модернизации имеющейся дисковой подсистемы или сборки нового ПК.

Фото Юрий Акимов

Hitachi HDT721010SLA360 (1000 ГБ)



Цена – $130



вердикт

★★★★★

ЗА
Отличная общая производительность; высокая скорость работы с мелкими файлами; умеренный нагрев; низкий уровень шума

ПРОТИВ
Нет

Данный винчестер принадлежит к новой линейке жестких дисков Hitachi для настольных систем – Deskstar 7K1000.B. В ее состав входят накопители емкостью от 160 ГБ до 1 ТБ, но в нашей стране пока доступны лишь устройства начального уровня объемом 160 и 320 ГБ, а также топовые модели, одна из которых и попала к нам на тест.

Новый трехдисковый HDT721010SLA360 – очевидный рекордсмен теста по скорости копирования мелких файлов. Ему понадобилось всего 120 секунд, чтобы перенести 100 тыс. файлов с одного раздела на другой. Приблизиться к лидеру в этой номинации удалось лишь накопителям от Samsung. С крупными файлами диск работает тоже очень неплохо, а результаты тестов в PCMark05 – одни из лучших среди рассмотренных моделей.

Maxtor STM31000334AS (1000 ГБ)



Цена – $128



вердикт

★★★★☆

ЗА
Хорошее соотношение цена/объем

ПРОТИВ
Скорость позиционирования головок; не очень быстрое копирование файлов

Несмотря на то что компания Maxtor в 2006 году была поглощена Seagate, диски под этим брендом по-прежнему выпускаются и представлены на украинском рынке. Чтобы разобраться, есть ли какое-либо отличие в ныне актуальных накопителях Seagate и Maxtor, мы решили включить в тест и данный диск, принадлежащий к серии Diamondmax 22. Эта линейка винчестеров предлагается для не очень требовательных систем, где в первую очередь важна не максимальная скорость, а скорее возможность получить большой объем за сравнительно небольшие деньги. Трехпластинный накопитель внешне очень похож на Seagate ST31000333AS, хотя имеет свою прошивку. Как показали результаты тестирования, сходство не только визуальное. Данный накопитель демонстрирует фактически идентичные результаты во всех проведенных тестах.

Maxtor STM3500320AS (500 ГБ)



Цена – $67

Вердикт



ЗА
Доступная цена

ПРОТИВ
Небольшая скорость копирования крупных файлов

Накопитель из линейки Diamondmax 22 уже год как представлен на рынке и основан на двух магнитных пластинах емкостью по 250 ГБ каждая. Такая плотность записи ограничивает его скоростные возможности, причем по большинству параметров он уступает рассмотренным в тесте новинкам. Тем не менее это один из самых доступных 500-гигабайтовых дисков из присутствующих на рынке. Линейные трансферы, пожалуй, даже выше ожидаемых для накопителя с 250-гигабайтовыми пластинами. Довольно объемный буфер помог диску показать сравнительно неплохие результаты в синтетическом тесте PCMark05, но вот с копированием файлов, особенно большого объема, данная модель справляется не очень убедительно. Очевидно, что прошивка не совсем хорошо оптимизирована для подобных задач.

Samsung HD502IJ (500 ГБ)



Цена – $70

Вердикт



ЗА
Хорошая оптимизация для операций копирования

ПРОТИВ
Средняя общая производительность

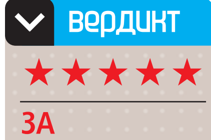
Данной модели уже более полугода. Наследница же удачной HD501LJ основана на двух пластинах емкостью по 250 ГБ. При оценке результатов тестов узнается фамильная черта накопителей Samsung – отличная работа с мелкими файлами. В этой номинации диск замыкает тройку лидеров, которая заметно опередила остальную группу. В состязании на копирование крупных файлов HD502IJ уверенно закрепился в середине списка, а вот в PCMark05 пересек финишную линию последним. Да, возможно, в этом забеге винчестер выступал не совсем в своем классе, тем не менее потребность в более производительном HDD явно назрела. Компания Samsung уже предлагает однопластинные накопители емкостью 500 ГБ (модель HD502HI), принадлежащие к серии SpinPoint F2 Eco Green, но пока они недоступны на нашем рынке.

Samsung HD642JJ (640 ГБ)



Цена – $83

Вердикт



ЗА
Оптимальное соотношение цена/объем; скорость копирования файлов различного размера

ПРОТИВ
Немаксимальная производительность в PCMark05

Накопители объемом 640 ГБ стали настоящим хитом 2008 года. Стоя заметно дешевле терабайтовых моделей, эти диски оснащены магнитными пластинами повышенной емкости (320 ГБ) и соответственно имеют увеличенную скорость передачи данных. HD642JJ оказался лучшим HDD в тесте с файлами небольшого объема, где конкуренцию ему составили лишь 500-гигабайтовая модель Samsung и Hitachi HDT721010SLA360. Безусловно, это заслуга удачной прошивки. В синтетических тестах по производительности он обходит диски с 250-гигабайтовыми пластинами, однако большинство новых моделей оказываются еще быстрее. Все же год – немалый срок для винчестера. В целом HD642JJ универсален, экономичен и довольно тих в работе, кроме того, имеет отличное соотношение цена/объем.

Seagate ST3500418AS (500 ГБ)



Цена – $70

Вердикт



ЗА
Высокая линейная скорость чтения/записи; однопластинный дизайн

ПРОТИВ
Не очень быстрое копирование файлов

Первый жесткий диск с емкой 500-гигабайтовой пластиной. В отличие от еще только анонсированных продуктов конкурентов новинка серии Barracuda 7200.12 уже появилась в продаже на украинском рынке. Производитель воспользовался преимуществами однопластинного дизайна, предложив данный накопитель в корпусе толщиной до 20 мм. Благодаря увеличенной плотности записи это единственная модель в тесте, средняя линейная скорость которой превысила 100 МБ/с, а минимальная не опустилась ниже 65 МБ/с. Накопитель в целом оставляет довольно приятное впечатление. Возможно, с копированием файлов он справляется не так быстро, как хотелось бы, хотя и заметно лучше представителей серии Barracuda 7200.11, однако по совокупности тестов PCMark05 результаты данного HDD весьма хороши.

Seagate ST31000333AS (1000 ГБ)

Цена – $140



★★★★☆

ЗА
Отличные линейные трансферы; хорошие показатели в тесте PCMark05

ПРОТИВ
Скорость доступа; копирование мелких файлов

В серию накопителей Barracuda 7200.11 сейчас входят две модели объемом 1 ТБ: четырехпластинная ST31000340AS и более новая трехпластинная – ST31000333AS, которая и была включена в данный обзор. Линейная скорость чтения в начале диска превышает 120 МБ/с, а средняя составляет 95,1 МБ/с – это очень серьезный потенциал, который, возможно, использован еще не в полной мере.

Если сравнивать этот HDD с ранее рассмотренным Maxtor STM31000334AS, то в большинстве случаев их показатели схожи, незначительный прогресс наблюдается лишь в тесте PCMark05. Следует отметить, что новые накопители Seagate уже заметно лучше справляются с задачей копирования мелких файлов, чем их предшественники, однако все еще уступают по данному параметру дискам конкурентов.

Western Digital WD5000AAKS (500 ГБ)

Цена – $65



★★★★★

ЗА
Хорошо сбалансированная модель; доступная цена

ПРОТИВ
Для своего класса – нет

Яркий представитель «народной» серии Caviar Blue от WD по результатам тестов заслуживает хороших отзывов. Накопитель отработал стабильно, без каких-либо провалов. А в копировании файлов и вовсе выступил практически на равных с HDD, в которых используются более емкие пластины. Здесь важно отметить, что нами тестировалась новая двухпластинная модификация 00A7B с дисками объемом 250 ГБ, а изначально устройство с названием WD5000AAKS, рассматриваемое еще в бытность серии Caviar SE 16, было основано на трех пластинах по 167 ГБ. Нынешняя инкарнация накопителя более производительна и вместе с тем меньше греется в процессе работы. Диск нельзя назвать бесшумным, во время активного перемещения головок мягкое похрустывание отчетливо слышно, но оно не назойливо.

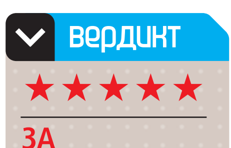






Western Digital WD6401AALS (640 ГБ)





Вердикт ★★★★★

ЗА
Лучшее соотношение цена/объем; высокая производительность; оптимизированная прошивка для различных типов задач

ПРОТИВ
Не обнаружено

Наиболее производительные накопители WD для настольных ПК объединены в линейке Caviar Black. На текущий момент в ней находятся четыре модели объемом от 500 до 1000 ГБ. Характерные особенности этих дисков – контроллер с увеличенной мощностью, 32 МБ кеш-памяти и система StableTrac, предполагающая закрепление вала электродвигателя с обеих сторон для уменьшения вибрации.

Двухпластинный WD6401AALS оказался лучшим в общем тесте производительности в PCMark05, а также быстрее других справился с копированием большого файла. Да и в остальном выглядел очень достойно. К преимуществам данного HDD можно еще отнести чуть меньший нагрев накопителя во время работы, чем у трехдисковых моделей.

Western Digital WD7501AALS (750 ГБ)





Вердикт ★★★★★

ЗА
Нетипично емкие пластины для HDD объемом 750 ГБ; высокое быстродействие; минимальное время поиска

ПРОТИВ
Практически нет

В WD7501AALS применяется не очень часто встречающаяся конфигурация с непарным количеством головок чтения/записи. В данной модели установлены три пластины, однако используются лишь пять рабочих поверхностей из шести. Очевидно, в этой ситуации для 750-гигабайтового HDD нужны диски емкостью 300 ГБ. Наверняка в нашем случае производитель применяет адаптивное форматирование, которое позволяет получить необходимый результирующий объем.

Чуть меньшая плотность записи, чем у двух других накопителей этого семейства, видна лишь на диаграмме с результатами линейной скорости передачи данных – это очевидная заслуга эффективной firmware. А с минимальным временем поиска в тесте на копирование мелких файлов WD7501AALS и вовсе оказался лучшим из представленных устройств от WD.

Western Digital WD1001FALS (1000 ГБ)





вердикт ★★★★★

ЗА
Хорошие скоростные показатели

ПРОТИВ
Средние результаты в PCMark05

Флагман производительной линейки Caviar Black объемом 1 ТБ. Несмотря на более емкие пластины, его результаты чуть хуже, чем у предыдущих HDD. Это можно объяснить тем, что попавший на тест экземпляр WD1001FALS выпущен 9 месяцев назад, тогда как 640- и 750-гигабайтовые модели Caviar Black сошли с конвейера совсем недавно. Возможно, за прошедший период были внесены изменения в прошивки накопителей, увеличившие их производительность.

Немного большее время поиска, чем у дисков WD меньшей емкости, отразилось на результатах в PCMark05. При этом были продемонстрированы отличные показатели в тесте с копированием файла объемом 8,3 ГБ. В целом квартет WD, занявший верхние строчки в данной «номинации», говорит о хорошей оптимизации прошивок для этих операций.

Western Digital WD10EADS (1000 ГБ)





вердикт ★★★★★

ЗА
Малый уровень шума, нагрева и вибрации; достаточная производительность

ПРОТИВ
Стоимость такая же, как у более быстрых HDD

Новый терабайтовый HDD из экономичной серии Caviar Green в отличие от предшественников (моделей AACS) оснащен 32 МБ кеш-памяти. Конечно, со средней линейной скоростью чтения 71,5 МБ/с сложно рассчитывать на высокие результаты в тестах производительности. Тем не менее снижение быстродействия не столь велико, как того можно было бы ожидать. Увеличенный объема кеш-памяти и хороший микрокод позволили частично компенсировать снижение скорости вращения шпинделя до 5400 об/мин. И в некоторых дисциплинах данному накопителю удается на равных соперничать с «семитысячниками». WD10EADS очень тих в работе – это отличный вариант на тот случай, если нужен не быстрый системный HDD, а емкий накопитель для хранения информации.

Время копирования мелких файлов (100 000 файлов объемом 725 МБ), с (меньше — лучше)

Samsung HD642JJ (640 ГБ)	119
Hitachi HDT721010SLA (1000 ГБ)	120
Samsung HD502IJ (500 ГБ)	126
WD WD7501AALS (750 ГБ)	163
WD WD1001FALS (1000 ГБ)	164
WD WD5000AAKS-00A7B (500 ГБ)	166
WD WD6401AALS (640 ГБ)	168
WD WD10EADS (1000 ГБ)	182
Maxtor STM3500320AS (500 ГБ)	195
Seagate ST3500418AS (500 ГБ)	195
Maxtor STM31000334AS (1000 ГБ)	218
Seagate ST31000333AS (1000 ГБ)	219

Время копирования крупных файлов (1 файл объемом 8,3 ГБ), с (меньше — лучше)

WD WD6401AALS (640 ГБ)	181
WD WD1001FALS (1000 ГБ)	185
WD WD7501AALS (750 ГБ)	197
WD WD5000AAKS-00A7B (500 ГБ)	202
Hitachi HDT721010SLA (1000 ГБ)	203
Samsung HD642JJ (640 ГБ)	216
Samsung HD502IJ (500 ГБ)	225
WD WD10EADS (1000 ГБ)	244
Seagate ST3500418AS (500 ГБ)	263
Seagate ST31000333AS (1000 ГБ)	308
Maxtor STM31000334AS (1000 ГБ)	309
Maxtor STM3500320AS (500 ГБ)	373

PCMark05, HDD Test, баллы

WD WD6401AALS (640 ГБ)	8835
Seagate ST3500418AS (500 ГБ)	8733
WD WD7501AALS (750 ГБ)	8702
Hitachi HDT721010SLA (1000 ГБ)	8418
Seagate ST31000333AS (1000 ГБ)	8288
Maxtor STM31000334AS (1000 ГБ)	8194
WD WD1001FALS (1000 ГБ)	7984
WD WD5000AAKS-00A7B (500 ГБ)	7841
Samsung HD642JJ (640 ГБ)	7452
WD WD10EADS (1000 ГБ)	7320
Maxtor STM3500320AS (500 ГБ)	7299
Samsung HD502IJ (500 ГБ)	7026

Результаты тестирования

В нашем тесте приняли участие разноплановые диски, отличающиеся не только объемом, но и предполагаемой моделью использования, что учитывалось во время оценивания устройств. Мы постарались рассмотреть наиболее интересные и актуальные продукты, чтобы получить целостную картину нынешнего состояния рынка и путей его дальнейшего развития.

Новый терабайтовый диск Hitachi HDT721010SLA360 оказался весьма интересным. Уменьшенный до 16 МБ объем кеш-памяти и не самый быстрый привод головок сполна компенсировала добротная прошивка. Что касается планов перевода накопителей на более емкие пластины, то здесь информации пока немного, единственное, следует отметить наличие винчестеров с дисками емкостью 375 ГБ у Hitachi в линейке Deskstar 7K1000.B – это 750-гигабайтовая HDT721075SLA360.

Оба HDD от Samsung весьма универсальны. Они великолепно работают с мелкими файлами, но чтобы занимать лидирующие позиции в тесте PCMark05, эмулирующем разноплановую работу накопителя, данным жестким дискам, очевидно, не хватает более емкого кеш-буфера. С внедрением 500-гигабайтовых пластин надеемся, что Samsung нас приятно удивит, как это было в случае с анонсом флагмана серии SpinPoint F1.

Среди новинок от Seagate, конечно же, особо стоит выделить первый 500-гигабайтовый ST3500418AS. Увеличенная плотность записи данных позволила модели заметно прибавить в производительности по сравнению с накопителями линейки Barracuda 7200.11, но очевидно, что используемая прошивка все еще не идеальна. О винчестерах Maxtor в отрыве от Seagate сказать фактически HDD. Заметных отличий от HDD последней, по крайней мере в случае с терабайтовыми трехпластинными накопителями, мы не заметили. Почитатели некогда легендарного бренда при желании могут получить по сути диски Barracuda за чуть меньшие деньги и с логотипом, радующим глаз.

Western Digital в последнее время структурировала свои накопители для настольных систем, выделив три линейки с производительными, экономичными и доступными HDD для повседневных задач. Диски Caviar Black очень неплохо справляются с повышенной нагрузкой. Протестированные три винчестера демонстрируют хорошие результаты во всех заданиях. Модель **WD6401AALS** в нескольких номинациях заняла первое место, обладает наиболее привлекательным соотношением цена/объем и в процессе работы нагревается чуть меньше трехпластинных накопителей, тем самым по совокупности заслужив награду «**Выбор редакции: лучшая покупка**». Отдельного внимания достоин «зеленый» WD10EADS. Производительностью он не удивляет по причине сниженной скорости вращения шпинделя, но этот факт одновременно является и преимуществом данного накопителя – шум и нагрев диска минимальны.

Итоги

Мы находимся в преддверии нового технологического этапа развития жестких дисков, который ознаменовался очередным повышением плотности записи данных на магнитную пластину. Фактически в настоящий момент это один из немногих действенных способов увеличить как емкость накопителей, так и их производительность. Освоение 500-гигабайтовых пластин идет полным ходом. Samsung, Seagate и WD уже представили свои модели на основе таких дисков, правда, не все из них сейчас доступны в Украине. Более емкие пластины позволяют создавать 2–2,5-терабайтовые винчестеры. А ведь большой объем – это весомый аргумент для жестких дисков в грядущем противостоянии «HDD vs. SSD», свидетелями которого мы станем в обозримом будущем. Уже сейчас твердотельные диски все активнее используются в серверных решениях. Широкое распространение в настольных системах пока еще сдерживается довольно высокой ценой SSD, особенно если сравнивать их с HDD. Однако, по мнению активных участников этого рынка, в ближайшие год-два

стоимость хранения данных на накопителях этих двух типов практически сравняется.

В последнее время повышенное внимание производители уделяют снижению энергопотребления жестких дисков. Нередко HDD необходим для хранения часто используемых данных значительного объема, доступ к которым на максимальной скорости вовсе не обязателен. В этом случае тихие и экономичные винчестеры будут предпочтительнее. Безусловно, если речь идет об обычном настольном ПК, в котором, как правило, не более 2–3 жестких дисков, а часто и вовсе один, то разница в 3–5 Вт – это не та экономия, которая поможет вам существенно снизить затраты на электроэнергию, потребляемую домашней системой. Вместе с тем меньший уровень шума и нагрева для многих могут оказаться куда более весомыми аргументами при выборе накопителя.

Конфигурация тестового стенда

Процессор	Intel Core 2 Quad Q8200 (2,33 ГГц, 4 МБ L2)
Материнская плата	ASUS Maximus II Formula (Intel P45, ICH10R)
Оперативная память	2×2 ГБ Kingston KHX8500D2T1K2/4G
Блок питания	be quiet! Dark Power PRO BQT P6PRO-1000W
Драйверы и настройки	Intel INF 9.1.0.1012, режим AHCI

Продукты предоставлены

Hitachi	ASBIS, asbis.ua
Samsung	Samsung, samsung.ua, ASBIS, asbis.ua
Seagate, Maxtor	ASBIS, asbis.ua
Western Digital	Western Digital, www.wdc.com, ASBIS, asbis.ua, ERC, www.erc.ua

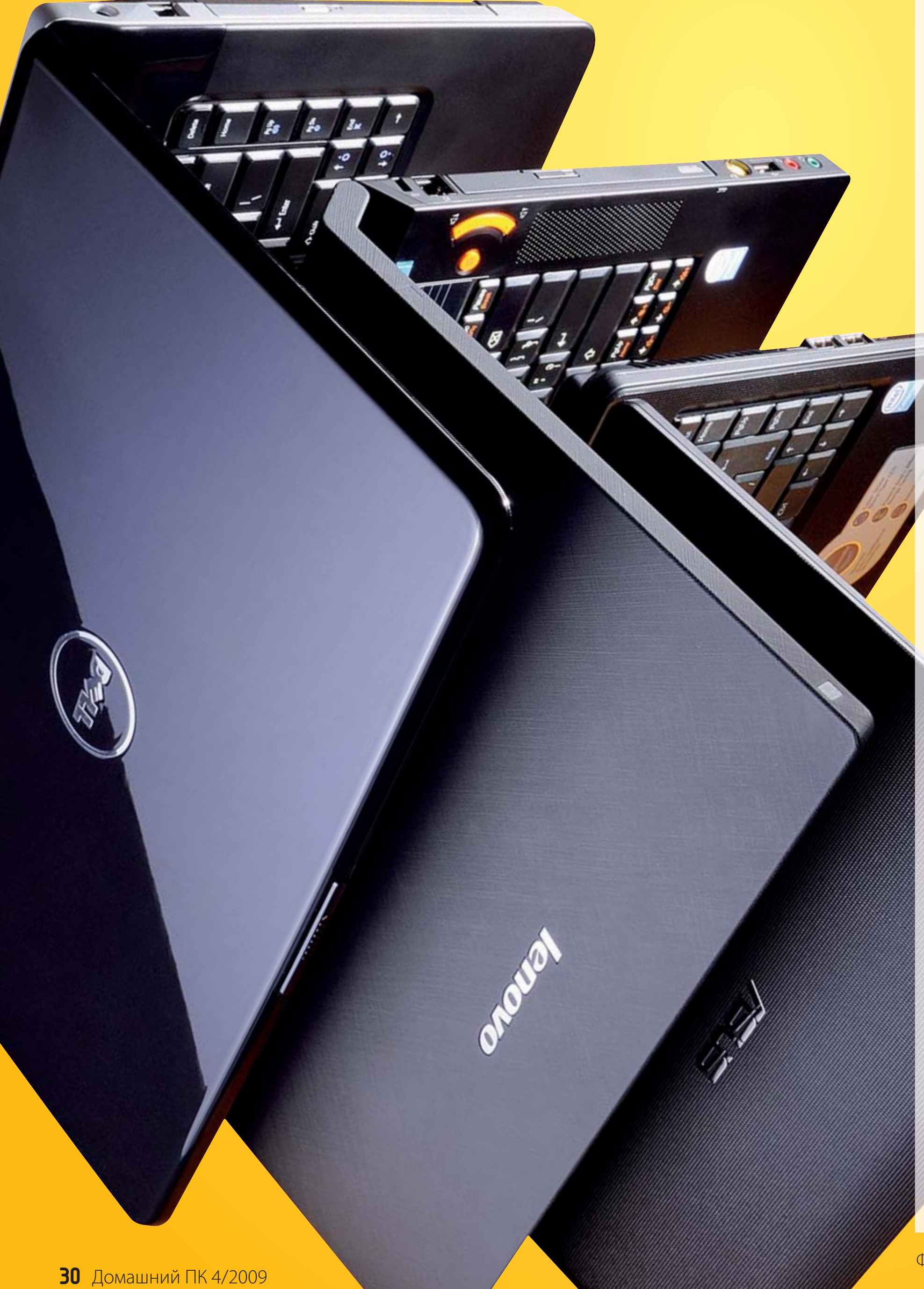
Технические характеристики

Производитель	**Hitachi**	**Maxtor**		**Samsung**		**Seagate**		**Western Digital**				
Серия	Deskstar 7K1000.B	Diamondmax 22		SpinPoint F1		Barracuda 7200.11	Barracuda 7200.12	Caviar Blue	Caviar Black			Caviar Green
Код модели	HDT721010SLA360	STM3500320AS	STM31000334AS	HD502IJ	HD642JJ	ST31000333AS	ST3500418AS	WD5000AAKS	WD6401AALS	WD7501AALS	WD1001FALS	WD10EADS
Объем, ГБ	1000	500	1000	500	640	1000	500	500	640	750	1000	1000
Количество пластин/головок	3/6	2/4	3/6	2/4	2/4	3/6	1/2	2/4	2/4	3/5	3/6	3/6
Емкость пластин, ГБ	333	250	333	250	320	333	500	250	320	300	333	333
Объем кеш-буфера, МБ	16	32	16	16	16	32	16	16	32	32	32	32
Наработка на отказ (часы/циклы)	Н. д./300 000	Н. д./50 000	Н. д./50 000	Н. д./50 000	Н. д./50 000	750 000/50 000	Н. д./50000	Н. д./300 000				
Энергопотребление (чтение/простой), Вт	Н. д./5,2	11/8	12/8	6,7/5,8	5,7/4,5	11/8	8,0/5,0	8,77/8,4	8,3/7,7	8,4/7,8	8,4/7,8	5,4/2,8
Цена, $	130	67	128	70	83	140	70	65	85	105	135	132

Ноутбуки

доступные модели с экраном 14" и 15"

Сергей Кулеш



Недорогие ноутбуки никогда не страдали от недостатка интереса со стороны потребителей, но в последнее время в силу известных экономических событий их популярность возросла еще больше.

Мощный процессор, дискретная видеокарта и объемный винчестер – это по-прежнему здорово, однако для работы в офисном режиме и казуальных игр (на что обычно и тратится львиная доля времени) вполне достаточно конфигурации попроще, а соответственно, и дешевле. В свою очередь стоимость самых доступных среднеформатных ноутбуков вплотную приближается к цене набирающих обороты нетбуков. А это значит, что последние имеет смысл предпочесть лишь в том случае, если мобильность (габариты, масса и автономность) для вас важнее производительности (в 2–3 раза большей), эргономики (полноценная клавиатура и 14–15-дюймовый экран) и функциональности (привод оптических дисков и полный набор портов).

Очевидно, что для снижения стоимости до отметки «дешевле $600» производителям приходится соответственно урезать аппаратную конфигурацию, уровень комплектации и качество используемых материалов. Так, из 15 собранных в тесте моделей ни одна не оснащена дискретным видеоадаптером, а относительно мощным процессором, двумя гигабайтами ОЗУ и ОС Windows могут похвастать меньше половины участников. В связи с этим не стоит забывать о возможности последующего апгрейда, т. е. практичнее будет выбрать модель на производительной платформе и с быстрым CPU, ведь нарастить впоследствии объемы их ОЗУ и HDD не составит никакого труда. А вот экономить на конфигурациях без полноценной ОС мы бы не советовали, особенно это касается новичков. Дело в том, что цена соответствующего ПО в составе лэптопа гораздо ниже, чем при покупке по отдельности, а вероятность возникновения проблем при самостоятельной инсталляции – выше.

Фото Александра Макаренко



Технические характеристики

Процессор
AMD Athlon 64 X2 Dual-Core QL-60 (1,9 ГГц)

Чипсет AMD M780G

Графический адаптер
ATI Radeon HD 3200, 256 МБ

Память 2 ГБ (2+0), DDR2-667

Экран
15,4" (1280×800), глянцевый

Яркость экрана, мин./макс.
25/160 кд/м²

Накопитель
HDD 250 ГБ SATA (5400 об/мин)

Оптический привод DVD±RW

Внешние порты
2×USB, ExpressCard/54, RJ-11, RJ-45, VGA, наушники, микрофон

Сетевые возможности
Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth

Аккумулятор 4400 мА•ч, 10,8 В

Автономность, мин./макс.
0 ч 57 мин/2 ч 33 мин

Предустановленная ОС
Windows Vista Home Basic

Комплектное ПО
диски отсутствуют, ПО предустановлено

Дополнительные возможности
веб-камера, кард-ридер (SD, MMC, MS (Pro), xD)

Габариты и масса
366×274×34–43 мм, 2,71 кг



вердикт

★★★★★

ЗА
Дизайн; высокое быстродействие; производительное видеоядро; полноценное оснащение; неплохой экран; объемный винчестер

ПРОТИВ
Всего два USB-порта; отсутствие S-Video

Acer
Aspire 5230-602G25Mi (LX.ATA0Y.012)

Цена – $595

Продукт предоставлен
Acer, acer.ua

Мультимедийный ноутбук от Acer выполнен в темной вариации хорошо знакомого Gemstone-дизайна. Благодаря синей градиентной растяжке лаковой крышки и благородному графитовому оттенку рабочей поверхности он выглядит явно дороже, чем есть на самом деле. С дисплейным блоком следует обращаться аккуратно, он легко прогибается в закрытом положении, а тонкие петли существенно ограничивают угол раскрытия. Высокие ножки ощутимо приподнимают корпус, обеспечивая системе охлаждения должный приток воздуха, поэтому лэптоп не шумит даже под нагрузкой. Глянцевый экран неплохо показал себя в режиме просмотра видео: цветовая гамма сочная, смазываний не наблюдалось даже в самых динамичных сценах.

Клавиатура занимает почти всю ширину корпуса, ее подложка в средней части заметно пружинит, но раскладка близка к оптимальной. Разъемы расположены достаточно свободно, что объясняется их небольшим количеством. Стоимость данной модели вплотную приблизилась к верхней границе теста, впрочем, самый высокий уровень оснащения среди участников это полностью оправдывает. Лэптоп с лучшей для бюджетного класса комплектацией – отличный выбор для домашнего пользователя.

Технические характеристики

Процессор
Intel Celeron M 550 (2,0 ГГц)

Чипсет Intel GL960

Графический адаптер
Intel GMA X3100

Память 2 ГБ (1+1), DDR2-667

Экран
14,1" (1280×800), глянцевый

Яркость экрана, мин./макс.
0/150 кд/м²

Накопитель
HDD 120 ГБ SATA (5400 об/мин)

Оптический привод DVD±RW

Внешние порты
5×USB, FireWire, ExpressCard/54, RJ-11, RJ-45, VGA, S-Video, наушники, микрофон

Сетевые возможности
Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth

Аккумулятор 4800 мА•ч, 11,1 В

Автономность, мин./макс.
1 ч 19 мин/2 ч 23 мин

Предустановленная ОС
DOS

Комплектное ПО
4 диска (драйверы под XP, драйверы под Vista, два диска с ПО)

Дополнительные возможности
кард-ридер (SD, MMC, MS (Pro))

Габариты и масса
335×245×35–37 мм, 2,45 кг



вердикт

★★★★★

ЗА
Стоимость; качество сборки; нетривиальный внешний вид; 2 ГБ ОЗУ; наличие разъема S-Video и пяти USB-портов; низкий уровень шума

ПРОТИВ
Задняя грань перенасыщена разъемами

ASUS
X80L (X80L-C550SCADAW)

Цена – $505

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

Одно из самых интересных дизайнерских решений в тесте, его изюминка – необычная фактура пластика верхней крышки и рабочей панели, благодаря которой ноутбук не пачкается и не скользит в руках при переноске. Крышка плотно фиксируется в закрытом положении металлическими скобами, открывается по нажатии кнопки. К качеству сборки претензий не возникло, корпус достаточно крепко «сбит», система охлаждения сравнительно тихая. Глянцевый 14-дюймовый экран обладает средними характеристиками, уровень подсветки можно снизить практически до нуля, ее неравномерность наблюдается лишь в верхней части.

Раскладка клавиатуры близка к оптимальной, все буквенные клавиши идентичны по размеру. Присутствует ряд из пяти дополнительных кнопок, из них две – для отключения Bluetooth и Wi-Fi. Крупный тачпад «под металл» неплохо выглядит, однако его горизонтальная направленность неудобна при диагональных перемещениях курсора. Удивительно, но этот компактный ноутбук стал лидером теста по количеству разъемов: здесь нашлось место и FireWire, и S-Video, а наиболее востребованных USB тут целых пять.





Dell
500 (210-20841Blk)



Продукт предоставлен
ERC, www.erc.ua

Технические характеристики

Процессор	Intel Celeron M 560 (2,13 ГГц)
Чипсет	Intel GM965
Графический адаптер	Intel GMA X3100
Память	1 ГБ (1+0), DDR2-667
Экран	15,4" (1280×800), матовый
Яркость экрана, мин./макс.	20/135 кд/м^2
Накопитель	HDD 120 ГБ SATA (5400 об/мин)
Оптический привод	DVD±RW
Внешние порты	3×USB, FireWire, ExpressCard/54, RJ-11, RJ-45, VGA, 2×наушники, микрофон
Сетевые возможности	Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth
Аккумулятор	5100 мА•ч, 11,1 В
Автономность, мин./макс.	1 ч 27 мин/2 ч 55 мин
Предустановленная ОС	Windows XP Home
Комплектное ПО	3 диска (драйверы под XP, два диска с ПО)
Дополнительные возможности	кард-ридер (SD, MMC, MS (Pro))
Габариты и масса	357×256×25–37 мм, 2,67 кг

Тонкий корпус Dell 500 выполнен из черного матового пластика, гладкого в подладонной области, и soft touch – на поверхности крышки. Последняя не имеет фиксации, а для удобного раскрытия снабжена небольшим выступом. Экземпляр, попавший на тест, удивил невысоким качеством сборки – корпус несколько перекошен, а панель над клавиатурой закреплена неровно. Система охлаждения также не отличается ни эффективностью, ни тихой работой. Матовый экран подойдет для работы с текстом, но просмотр фото и видео не слишком комфортен из-за блеклой цветовой гаммы.

Клавиатура и тачпад выполнены на довольно приличном уровне, к раскладке и тактильным характеристикам претензий не возникло. Над основным блоком расположен ряд сенсорных кнопок управления воспроизведением и громкостью медиаконтента. На переднюю грань корпуса выведены сразу два разъема для наушников, задняя часть от портов свободна, а USB имеются на обеих боковых гранях. Бюджетная Intel-платформа на базе Celeron показывает среднюю производительность, в тестах же на автономность благодаря емкому аккумулятору Dell 500 занял первое место.

Вердикт



ЗА
Высокая автономность; матовый экран; предустановленная Windows XP; слот под апгрейд ОЗУ

ПРОТИВ
Качество сборки; шумная и малоэффективная система охлаждения; экран

FSC
Esprimo Mobile V5535 (V5535MPFE5RU)

Цена – $575

Продукт предоставлен
Fujitsu Siemens Computers, fujitsu-siemens.com

Технические характеристики

Процессор	Intel Core 2 Duo T5750 (2,0 ГГц)
Чипсет	SiS M672
Графический адаптер	SiS Mirage 3
Память	2 ГБ (2+0), DDR2-667
Экран	15,4" (1280×800), матовый
Яркость экрана, мин./макс.	10/120 кд/м^2
Накопитель	HDD 250 ГБ SATA II (5400 об/мин)
Оптический привод	DVD±RW
Внешние порты	3×USB, ExpressCard/54, RJ-11, RJ-45, VGA, наушники, микрофон
Сетевые возможности	Ethernet, Wi-Fi
Аккумулятор	4400 мА•ч, 11,1 В
Автономность, мин./макс.	0 ч 57 мин/1 ч 53 мин
Предустановленная ОС	DOS
Комплектное ПО	1 диск (драйверы под XP и Vista)
Габариты и масса	360×260×39–н/д мм, 2,62 кг

Корпус лэптопа выполнен из гладкого пластика асфальтового оттенка, в минималистском дизайне. Внушительные петли прочно удерживают крышку в заданном положении (от 0 до 180 градусов), чтобы ее открыть, нужно сдвинуть ползунок. Экран с матовым покрытием совсем неплох, диапазона яркости вполне хватает для работы в офисном помещении, подсветка равномерна.

Клавиатурный блок откровенно мал (это же утверждение справедливо и в отношении тачпада) и по площади занимает едва ли половину рабочей панели. Впрочем, его размеры отрицательно сказались лишь на левой части раскладки, где хотелось бы видеть более крупные *Ctrl* и *Shift*. Дополнительных кнопок управления нет – явный признак корпоративной направленности ноутбука. Схема размещения портов типична, огорчают лишь наличие USB исключительно на правой грани (зато там их сразу три) и отсутствие встроенного кард-ридера. Лэптоп оснащен мощным процессором и двумя гигабайтами ОЗУ, но использование чипсета от SiS нивелировало это преимущество – если в системном тесте V5535 занимает средние позиции, то графический он попросту провалил.

Вердикт

★★★★☆

ЗА
Емкий винчестер; 2 ГБ оперативной памяти

ПРОТИВ
Медленный чипсет; автономность; маленький тачпад; все USB на одной грани



HP 550 (FS328AA)

Цена – $570

Продукт предоставлен
HP, hp.ua

Технические характеристики

Процессор	Intel Celeron M 530 (1,73 ГГц)
Чипсет	Intel GLE960
Графический адаптер	Intel GMA X3100
Память	1 ГБ (1+0), DDR2-667
Экран	15,4" (1280×800), глянцевый
Яркость экрана, мин./макс.	20/160 кд/м²
Накопитель	HDD 120 ГБ SATA II (5400 об/мин)
Оптический привод	DVD±RW
Внешние порты	3×USB, ExpressCard/54, RJ-11, RJ-45, VGA, наушники, микрофон
Сетевые возможности	Ethernet, Wi-Fi
Аккумулятор	4400 мА•ч, 10,8 В
Автономность, мин./макс.	1 ч 33 мин/2 ч 42 мин
Предустановленная ОС	Windows Vista Home Basic
Комплектное ПО	диски отсутствуют, ПО предустановлено
Дополнительные возможности	кард-ридер (SD, MMC)
Габариты и масса	358×267×32–н/д мм, 2,6 кг

Представитель бюджетной «номерной» линейки HP 550 заключен в тонкий широкий корпус из гладкого асфальтово-серого пластика. Визитной карточкой модели является продольная выемка под клавиатуру во всю ширину корпуса, дизайн полностью соответствует корпоративному духу. Дисплейный блок не фиксируется в закрытом положении, открыть его одной рукой при отсутствии выступов проблематично, а угол раскрытия существенно ограничен. Глянцевый экран понравился приемлемым качеством изображения и широким диапазоном яркости, но углов обзора иногда не хватает.

Клавиатура выполнена из дешевого шероховатого пластика, раскладка без критичных недочетов, а вот тачпад разочаровал небольшой площадью и «вялыми» клавишами. Есть претензии и к схеме размещения разъемов – левая грань серьезно перегружена (включая три USB и штекер ЗУ строго посредине), тогда как на правой расположен только привод. При довольно высокой стоимости эта модель оказалась оснащена хуже остальных участников теста, что не преминуло сказаться на ее результатах в бенчмарках, где она стабильно занимала последние места.

Вердикт



ЗА
Габариты корпуса; тихая система охлаждения; хорошая автономность

ПРОТИВ
Соотношение цена/оснащенность; перегруженная портами левая грань; эргономика тачпада





Технические характеристики

Процессор Intel Celeron M 540 (1,86 ГГц)
Чипсет Intel GL960
Графический адаптер Intel GMA X3100
Память 1 ГБ (1+0), DDR2-667
Экран 14,1" (1280×800), глянцевый
Яркость экрана, мин./макс. 20/150 кд/м²
Накопитель HDD 120 ГБ SATA (5400 об/мин)
Оптический привод DVD±RW
Внешние порты 4×USB, ExpressCard/54, RJ-11, RJ-45, VGA, наушники, микрофон
Сетевые возможности Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth
Аккумулятор 4800 мА•ч, 10,8 В
Автономность, мин./макс. 1 ч 29 мин/2 ч 33 мин
Предустановленная ОС DOS
Комплектное ПО 2 диска (драйверы под XP и Vista, диск с ПО)
Дополнительные возможности кард-ридер (SD, MMC, MS (Pro))
Габариты и масса 334×241×26–38 мм, 2,38 кг

Lenovo 3000 G410-1 (59015392)

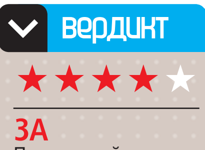
Цена – $400

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

Самый доступный участник теста собран в практичном корпусе с «рублеными» очертаниями, матовая верхняя крышка украшена геометрическим узором. По периметру дисплейного блока расположены ребра жесткости, которые плотно ложатся в симметричные срезы рабочей панели, формируя практически монолитный корпус. Качество сборки и материалов – одно из лучших в тесте, неточности компоновки и скрипы отсутствуют, а шершавый пластик устойчив к загрязнениям и механическим повреждениям. Глянцевый экран неожиданно порадовал неплохими углами обзора, контрастностью и верной цветопередачей.

Раскладка клавиатуры выполнена на «отлично», ее не стали перегружать клавишами навигации по странице, благодаря чему «места хватило всем». Продуманы даже такие мелочи, как разной степени выпуклость символьных и курсорных клавиш (последние в паре с *Fn* отвечают за регулировку громкости и яркости). На уровне и оснащенность модели: по два USB на каждом из боков, наличие кард-ридера и Bluetooth. По сути, единственной причиной, из-за которой G410 не получил максимального балла, стала невысокая производительность.

Вердикт



★★★★☆

ЗА
Практичный корпус; соотношение цена/оснащенность; качество экрана; великолепная раскладка; продуманная эргономика; автономность

ПРОТИВ
Производительность

Технические характеристики

Процессор Intel Pentium Dual-Core T2390 (1,86 ГГц)
Чипсет Intel GL960
Графический адаптер Intel GMA X3100
Память 1 ГБ (1+0), DDR2-667
Экран 15,4" (1280×800), глянцевый
Яркость экрана, мин./макс. 20/165 кд/м²
Накопитель HDD 120 ГБ SATA (5400 об/мин)
Оптический привод DVD±RW
Внешние порты 3×USB, FireWire, ExpressCard/54, RJ-11, RJ-45, VGA, S-Video, наушники, микрофон
Сетевые возможности Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth
Аккумулятор 5200 мА•ч, 11,1 В
Автономность, мин./макс. 1 ч 16 мин/2 ч 44 мин
Предустановленная ОС DOS
Комплектное ПО 2 диска (драйверы под XP и Vista, диск с ПО)
Дополнительные возможности кард-ридер (SD, MMC, MS (Pro))
Габариты и масса 360×262×29–36 мм, 2,69 кг

Lenovo IdeaPad Y510-1 (59015402)

Цена – $530

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

Мультимедийная модель с неординарным дизайном, который найдет как своих поклонников, так и противников. Материалы используются вполне качественные, но габаритному корпусу немного не хватает «стойкости», особенно в открытом положении. L-образный дисплейный модуль с массивными петлями откидывается непривычно далеко, однако угол его наклона недостаточен. Глянцевый экран обладает типичными для класса характеристиками отображения, неплохими углами обзора и широким диапазоном яркости.

Клавиатура без изменений перекочевала из 14-дюймового G410, сэкономленное по бокам пространство использовали под акустику (кстати, она здесь формата 2.1 – на днище расположен небольшой сабвуфер). Фишками устройства выступают дугообразный регулятор громкости и двухрежимная сенсорная панель из 12 кнопок, отвечающих за смену предустановок эквалайзера и управление воспроизведением. Ну а с учетом стоимости менее $500 и «серебряных» результатов в тестах на производительность и автономность модель IdeaPad Y510 по праву заслуживает высшего балла.

Вердикт



★★★★★

ЗА
Оригинальные силуэт корпуса и фактура крышки; сенсорная мультимедийная панель; автономность

ПРОТИВ
Практически нет



Технические характеристики

Процессор	Intel Celeron M 540 (1,86 ГГц)
Чипсет	Intel GL960
Графический адаптер	Intel GMA X3100
Память	1 ГБ (1+0), DDR2-667
Экран	14,1" (1280×800), глянцевый
Яркость экрана, мин./макс.	15/135 кд/м^2
Накопитель	HDD 120 ГБ SATA (5400 об/мин)
Оптический привод	DVD±RW
Внешние порты	3×USB, FireWire, PC Card type II, RJ-11, RJ-45, VGA, S-Video, наушники, микрофон
Сетевые возможности	Ethernet, Wi-Fi
Аккумулятор	4400 мА•ч, 11,1 В
Автономность, мин./макс.	1 ч 23 мин/2 ч 24 мин
Предустановленная ОС	DOS
Комплектное ПО	2 диска (драйверы под XP и Vista, диск с ПО)
Дополнительные возможности	кард-ридер (SD, MMC, MS (Pro), xD)
Габариты и масса	332×240×27–35 мм, 2,24 кг

вердикт



ЗА
Невысокая стоимость; классическая внешность; эффективная система охлаждения; наличие S-Video

ПРОТИВ
Качество изображения; проблемы с раскладкой

MSI
VR420X (VR420X-014UA)

Цена – $465

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

Самый легковесный участник теста выполнен из гладкого черного пластика, стойкого к отпечаткам пальцев, и имеет классический дизайн. Сборка качественная, скрипов нет, пластик незначительно прогибается в подладонной области и над клавиатурой. Высокие резиновые ножки заметно приподнимают корпус над столом, что обеспечивает хорошую циркуляцию воздуха и приличную эффективность охлаждения – температура и шум системы минимальны. Дисплейный модуль крепится двумя миниатюрными петлями, фиксация крышки отсутствует. Используется матрица с зеркальным покрытием, равномерность подсветки отличная, чего нельзя сказать о ее диапазоне. Углы обзора минимальные, цветопередача с явным уклоном в холодные тона, цвета блеклые.

Клавиатура выполнена качественно, раскладка типична для 14-дюймового формата – слегка зажата ее правая часть, отчего пострадали клавиши курсора, *Ctrl* и символы *X, Ъ, Э, /*. Немного утопленный тачпад довольно мал, кнопки крупные, с отчетливым кликом. Отметим наличие достаточно редкого слота PC Card type II и бытового S-Video. Быстродействие системы на уровне «ниже среднего» обусловлено использованием бюджетной платформы на базе Celeron M.



Технические характеристики

Процессор	Intel Pentium Dual-Core T2330 (1,6 ГГц)
Чипсет	ATI RS600ME + SB600
Графический адаптер	ATI Radeon Xpress 1250
Память	1 ГБ (0,5+0,5), DDR2-667
Экран	14,1" (1280×800), матовый
Яркость экрана, мин./макс.	10/90 кд/м^2
Накопитель	HDD 160 ГБ SATA (5400 об/мин)
Оптический привод	DVD±RW
Внешние порты	3×USB, ExpressCard/54, RJ-11, RJ-45, VGA, наушники, микрофон
Сетевые возможности	Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth
Аккумулятор	2600 мА•ч, 14,8 В
Автономность, мин./макс.	0 ч 58 мин/1 ч 51 мин
Предустановленная ОС	Windows XP Pro
Комплектное ПО	2 диска (XP Recovery и диск с драйверами и ПО)
Дополнительные возможности	кард-ридер (SD, MMC, MS (Pro))
Габариты и масса	340×260×28–39 мм, 2,3 кг

Samsung

P400 (NP-P400-RA03UA)

Цена – $575

Продукт предоставлен

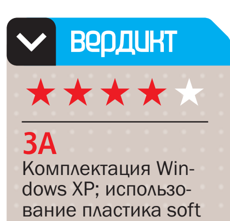
Samsung, www.samsung.ua

Модель собрана в компактном корпусе черного цвета, для верхней крышки используется нетипичный для «бюджетников» пластик soft touch. Аккумулятор в виде трубки вынесен за пределы шарниров, что визуально уменьшает габариты устройства в раскрытом состоянии. Для дисплейного модуля применяется стандартная схема фиксации с защелками и сдвижным ползунком. Экран с матовым покрытием обладает сравнительно неплохими углами обзора, но уровень максимальной яркости оставляет желать лучшего.

Умеренно «мягкая» клавиатура имеет удобную раскладку, в которой нашлось место даже для второй клавиши *Fn*. Все разъемы лэптопа (кроме одного USB на задней грани) довольно тесно сгруппированы на левом боку корпуса, правая грань, напротив, слишком свободна – там расположен только привод.

Благодаря наличию процессора Pentium Dual-Core и чипсета от ATI (встроенное видеоядро которого заметно превосходит аналог от Intel) P400 показал приличное быстродействие, заняв третье место в PCMark05. Однако из-за небольшой емкости батареи автономность этого ноутбука для мобильного использования слишком мала.

Вердикт



★★★★☆

ЗА
Комплектация Windows XP; использование пластика soft touch; сбалансированная раскладка клавиатуры

ПРОТИВ
Узкий диапазон яркости; автономность; небольшая высота тачпада

Технические характеристики

Процессор	Intel Pentium Dual-Core T2390 (1,86 ГГц)
Чипсет	Intel GM965
Графический адаптер	Intel GMA X3100
Память	1 ГБ (1+0), DDR2-667
Экран	15,4" (1280×800), глянцевый
Яркость экрана, мин./макс.	40/150 кд/м^2
Накопитель	HDD 250 ГБ SATA (5400 об/мин)
Оптический привод	DVD±RW
Внешние порты	3×USB, ExpressCard/54, RJ-11, RJ-45, VGA, наушники, микрофон
Сетевые возможности	Ethernet, Wi-Fi
Аккумулятор	4100 мА•ч, 10,8 В
Автономность, мин./макс.	1 ч 5 мин/2 ч 23 мин
Предустановленная ОС	Windows Vista Bussiness и XP Pro
Комплектное ПО	1 диск (XP Pro Recovery)
Габариты и масса	362×267×33–38 мм, 2,61 кг

Toshiba

Satellite Pro L300-165 (PSLB1E-02200HRU)

Цена – $525

Продукт предоставлен

Toshiba, www.toshiba.ru

Лэптоп выполнен в классическом корпусе серии Satellite с характерно изогнутой крышкой и скошенной передней гранью. В его оформлении используется гладкий матовый пластик стального оттенка, слегка разбавленный черными вставками. Дисплейный блок плотно фиксируется защелками, корпус достаточно монолитный, качество его сборки не вызвало нареканий. Глянцевый экран демонстрирует типичное для устройств данного класса качество, подсветка равномерна, но нижняя граница яркости немного завышена.

Клавиатура одна из лучших в тесте: мягкий ход клавиш, с «двухэтажным» *Enter* и вынесенными кнопками курсора, вдобавок при выборе сочетаний *Fn*+ появляется экранное меню с пиктограммами. Тачпад вытянут горизонтально, его площадь достаточна для комфортной работы, кнопки в меру тугие с четким кликом. Разъемы равномерно распределены по граням, проблемы могут вызвать лишь расположенные один над другим USB. А наличие процессора T2390, HDD на 250 ГБ и сразу двух комплектных ОС в модели стоимостью около $500 можно только приветствовать, тем более что один из SO-DIMM-слотов свободен для апгрейда ОЗУ до комфортных 2–3 ГБ.

Вердикт

★★★★★

ЗА
Сочетание цена/оснащение; две полноценные ОС в комплекте; практичная внешность; отличная клавиатура; емкий HDD

ПРОТИВ
Отсутствие кард-ридера

Выводы

Сразу отметим, что среди 15 протестированных моделей не нашлось откровенных аутсайдеров, т. е. таких ноутбуков, которые мы не советовали бы покупать в принципе. Каждый достойно проявил себя в тестах, о чем красноречиво свидетельствуют диаграммы: показатели устройств, занявших первое и последнее места, различаются менее чем в два раза. Несмотря на это, мы определили три модели, продемонстрировавшие самые высокие результаты в тесте.

Так, лучшей покупкой в диапазоне **до $500** стал мультимедийный лэптоп **Lenovo IdeaPad Y510-1**, оснащенный по принципу «достаточной производительности» и располагающий оригинальной сенсорной панелью. В диапазоне **от $500 до $550** лидирует **Toshiba Satellite Pro L300-165**, который покорил нас удобством работы, хорошей аппаратной оснащенностью и сразу двумя комплектными ОС (предустановленная Vista Business и диск с официальным даунгрейдом до XP Pro). Ну а в верхнем сегменте до **$600** победу заслужил **Acer Aspire 5230-602G25Mi**, чья принадлежность к бюджетному классу выдает только ценник, но никак не производительность, внешность или аппаратная конфигурация.

Хотелось бы также отметить еще два компактных ноутбука – **ASUS X80L** и **Lenovo 3000 G410-1**, которые лишь немного не дотянули до звания лучшей покупки, но, тем не менее, достойны приза зрительских симпатий. Ознакомьтесь со списком наших претензий к этим моделям, и если для вас они не слишком критичны, а цена устраивает, можете всерьез задуматься об их приобретении.

Время автономной работы, ч:мин

	Режим чтения	Режим максимальной нагрузки
Dell 500	2:55	1:27
Lenovo IdeaPad Y510	2:44	1:16
HP 550	2:42	1:33
Lenovo 3000 G410	2:33	1:29
Acer Aspire 5230	2:33	0:57
Dell Vostro A860	2:28	1:11
HP Compaq 6735s	2:25	0:52
MSI VR420X	2:24	1:23
ASUS X80L	2:23	1:19
Toshiba Satellite Pro L300	2:23	1:05
MSI VR610X	2:22	1:35
ASUS X51L	2:10	1:07
Acer Aspire 4520G	2:08	0:48
FSC Esprimo Mobile V5535	1:53	0:57
Samsung P400	1:51	0:58

Производительность ноутбука, баллы

	PCMark05	3DMark05
Acer Aspire 4520G	3595	1973
Lenovo IdeaPad Y510	3551	545
Samsung P400	3543	1168
Toshiba Satellite Pro L300	3338	550
Dell Vostro A860	3278	545
FSC Esprimo Mobile V5535	3236	371
MSI VR610X	3078	900
ASUS X51L	2633	694
Dell 500	2427	558
ASUS X80L	2378	682
MSI VR420X	2282	546
Lenovo 3000 G410	2129	549
HP 550	2082	416
HP Compaq 6735s	0	2422
Acer Aspire 5230	0	2098

Мы еще протестировали

Acer Aspire 4520G-7A2G12Mi



Цена – $525

Продукт предоставлен Acer, acer.ua

ЗА
Производительный графический адаптер; 2 ГБ памяти; удобная клавиатура; комплектная Windows

ПРОТИВ
Продолжительность работы под нагрузкой меньше часа

Конфигурация LX.AKC0Y.020
Чипсет NVIDIA nForce 7000M-610M
Процессор AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-57 (1,9 ГГц)
Графика NVIDIA GeForce 8400M G, 128 МБ
Габариты и масса 342×247×35–38 мм, 2,53 кг

Симпатичный компактный домашний ноутбук с отличным быстродействием, но весьма скромной автономностью

ASUS X51L

Цена – $555

Продукт предоставлен MTI, www.mti.ua

ЗА
Объемный винчестер и 2 ГБ памяти; отличная раскладка; удобный тачпад

ПРОТИВ
Переполненная портами задняя грань

Конфигурация X51L-C550SCCDWW
Чипсет Intel GL960
Процессор Intel Celeron M 550 (2,0 ГГц)
Графика Intel GMA X3100
Габариты и масса 365×264×36–н/д мм, 2,78 кг

Хорошо оснащенный «широкоформатник» с небольшими проблемами в эргономике

Dell Vostro A860

Цена – $530

Продукт предоставлен Dell, dell.ua

ЗА
Стоимость; производительность; раскладка клавиатуры; полноценный аккумулятор

ПРОТИВ
Всего два USB и один видеопорт; небольшой тачпад; качество пластика

Чипсет Intel GM965
Процессор Intel Pentium Dual-Core T2390 (1,86 ГГц)
Графика Intel GMA X3100
Габариты и масса 376×255×32–37 мм, 2,53 кг

Доступная модель с интересным дизайном, непривычным форматом экрана и неплохой конфигурацией

HP Compaq 6735s

Цена – $588

Продукт предоставлен HP, hp.ua

ЗА
Свежий дизайн; высокое быстродействие; продуманная оснащенность; отличная клавиатура; 4 USB-порта

ПРОТИВ
Клавиши тачпада; отсутствие комплектной ОС

Конфигурация FU553EA
Чипсет AMD M780G
Процессор AMD Turion X2 Dual-Core RM-70 (2,0 ГГц)
Графика ATI Radeon HD 3200, 256 МБ
Габариты и масса 358×267×32–н/д мм, 2,54 кг

Практичный ноутбук с производительной видеоподсистемой, но довольно высокой ценой

MSI VR610X



Цена – $560

Продукт предоставлен MTI, www.mti.ua

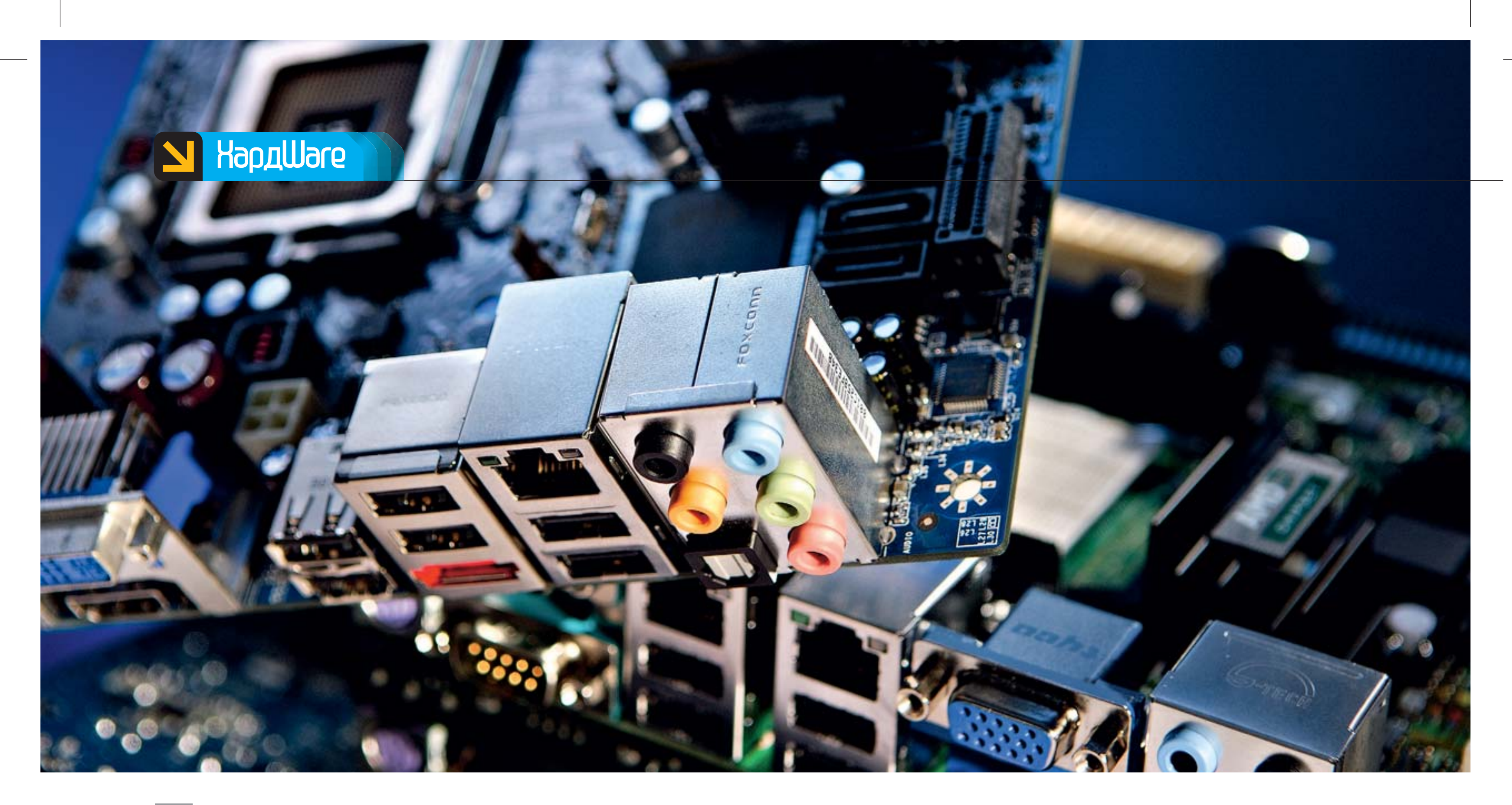
ЗА
Отдельная цифровая клавиатура; крупный тачпад; неплохой экран

ПРОТИВ
Шумная система охлаждения; неудачная раскладка кириллицы

Конфигурация MSI VR610X-205UA
Чипсет AMD RS690T
Процессор AMD Athlon 64 X2 Dual-Core TK-57 (1,9 ГГц)
Графика ATI Radeon X1200, 128 МБ
Габариты и масса 358×259×27–33 мм, 2,52 кг



Отличный выбор для пользователей, активно работающих в финансовых программах



Тестирование материнских плат формфактора mini-ITX

Олег Голубович

» Материнские платы формфактора mini-ITX все еще непривычны для большей части пользователей. Ранее их распространение сдерживали доступность готовых решений, преимущественно ориентированных на индустриальное применение, низкий уровень быстродействия и зачастую высокие цены.

Законодателем моды в сегменте компактных плат до недавнего времени являлась VIA Technologies, которая изобрела стандарт mini-ITX (PCB размером 170×170 мм). Ее продукты снабжались впаянными процессорами, имеющими низкое тепловыделение и невысокий уровень быстродействия. Такие решения использовались прежде всего в специализированных автоматах различного назначения. Отдельные западные энтузиасты собирали на основе продуктов VIA компактные медиацентры. Впрочем, приобрести подобные платы в Украине было проблематично.

Ситуация изменилась благодаря стараниям корпорации Intel – ее первенец в этом сегменте, D201GLY, совершил настоящий переворот на рынке mini-ITX. Больший по сравнению с изделиями VIA уровень быстродействия, огромные производственные мощности, позволяющие удовлетворить потребительский спрос, грамотное позиционирование вкупе с адекватной ценой и доступность во всех уголках мира открыли двери компактному стандарту в пользовательский сегмент. Изначально D201GLY задумывалась как продукт для рынков развивающихся стран, однако ее успех оказался гораздо выше ожидаемого. Последующая эволюция материнских плат от самой Intel и других производителей, существенно активизировавшихся в этом направлении, в итоге определили формат современного рынка решений класса mini-ITX.

Сейчас существует четкая диверсификация продуктов этого стандарта. Исключительно пользовательскими принято считать модели с базовыми возможностями (зачастую с CPU семейства Atom). Устройства, ориентированные на индустриальный, корпоративный сегмент, имеют расширенную функциональность, рассчитаны на мобильные компоненты, в том числе процессоры. За подобные бонусы приходится платить достаточно высокую цену, и найти их в продаже довольно проблематично. В последнее время выпущены платы, поддерживающие CPU Core 2 Duo и предназначенные для создания производительных ПК. В данном материале рассмотрены продукты, относящиеся к различным классам, которые по-своему интересны для домашнего пользователя.

» Технические характеристики материнских плат

Модель	Foxconn 45CS	FSC D2703-S	Gigabyte GA-GC230D	Intel D945GCLF2	Intel DG45FC	MSI Fuzzy RS690E	MSI IM-Q35	MSI Fuzzy CN700
Чипсет	Intel 945GC+ICH7	AMD M690E+SB600	Intel 945GC+ICH7	Intel 945GC+ICH7	Intel G45 Express	AMD M690E+SB600	Intel® Q35+ICH9DO	VIA CN700+8237R+
Интегрированный GPU	Intel GMA 900	ATI Radeon X1250	Intel GMA 900	Intel GMA 950	Intel GMA X4500HD	ATI Radeon X1250	Intel GMA 3100	VIA S3 UniChrome Pro
Разъемы на плате	PCI	PCI, PCI-E x1, LVSD, CF Card	PCI	PCI	PCI-E x1	PCI, mini-PCI-E x1	PCI-E x16, mini-PCI-E x1	PCI
Дисковая подсистема	2×SATA	4×SATA, 1×PATA	2×SATA, 1×PATA	2×SATA, 1×PATA	4×SATA	2×SATA, 1×PATA	4×SATA, 1×PATA	2×SATA, 1×PATA
Разъемы на задней панели								
USB	4	4	4	4	6	4	4	2
LAN	10/100	2×10/100/1000	10/100	10/100	10/100/1000	2×10/100/1000	2×10/100/1000	10/100
Аудиовходы/выходы	3 (Realtek ALC662)	2 (Realtek ALC262)2	3 (Realtek ALC662)	3 (Realtek ALC662)	5 (Realtek ALC888)	5 (Realtek ALC888)	3 (Realtek ALC888)	3
Видеовыходы	D-sub	DVI	D-sub	D-sub	DVI, HDMI	D-sub, HDMI	D-sub	D-sub, DVI
Дополнительно	COM, LPT	IEEE 1394a, COM, Power	COM, LPT	S-Video, COM, LPT	eSATA, коаксиальный S/PDIF-out	2×COM	коаксиальный S/PDIF-out	S-Video, 2×COM

Foxconn
45CS





Продукт предоставлен представительством Foxconn в Украине, www.foxconn.ua

вердикт

★★★★☆

ЗА
Стоимость; пассивная СО

ПРОТИВ
Желателен дополнительный обдув радиаторов; отсутствует IDE

Материнская плата Foxconn 45CS использует традиционный для бюджетных продуктов чипсет 945GC, а сердцем системы является процессор Atom 230. Подобное сочетание характерно для бюджетных решений от самой Intel. Устройство обходится единственным 24-пиновым разъемом питания. Для отвода тепла от CPU и северного моста используются пассивные радиаторы. С одной стороны, подобный подход позволит собрать бесшумный ПК, с другой, все же желателен дополнительный обдув СО – чипсет 945GC достаточно горячий. Видимо, поэтому на PCB распаян разъем питания вентилятора с функцией PWM.

В целом плата продемонстрировала стандартный для своего класса уровень быстродействия, а по функциональности не особо отличается от других продуктов на базе Intel Atom. Главные ее козыри – демократичная цена и широкая доступность.

FSC
D2703-S





* Стоимость платы с процессором AMD Turion TL-68

Продукт предоставлен ОП «Индустриальный Компьютер», www.inpc.com.ua

вердикт

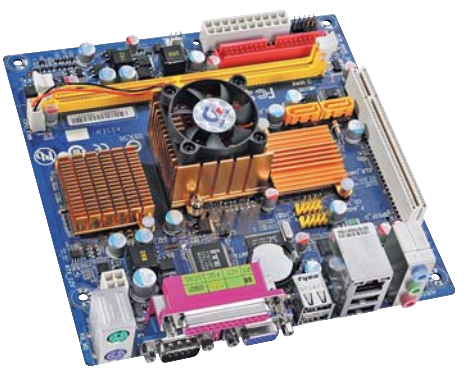
★★★★★

ЗА
Максимальная функциональность; поставляется вместе с основными компонентами для ПК; высокое быстродействие

ПРОТИВ
Индустриальное исполнение; цена

Данный продукт выпускается специально для корпоративного сегмента рынка, однако ничто не мешает использовать его в составе домашнего медиацентра. Плата поддерживает процессоры AMD в мобильном исполнении Socket S1 с TDP не выше 35 Вт. Набор системной логики AMD 690 обеспечивает отличное быстродействие ПК в целом и интегрированной видеокарты в частности. FSC D2703-S совместима с мобильными комплектующими (оперативная память, интерфейсные разъемы), благодаря чему удалось обеспечить максимальную функциональность продукта, выполненного на компактной PCB. При желании можно установить дополнительные платы расширения стандартов PCI-E x1 и PCI. Хотя в FSC D2703-S используются экзотические компоненты, отметим, что в комплект поставки уже входят CPU и ОЗУ, процессорный кулер и компактный выносной блок питания.

Gigabyte
GA-GC230D



Цена – $80

Продукт предоставлен
«Квазар-Микро», www.kvazar-micro.com



ВЕРДИКТ



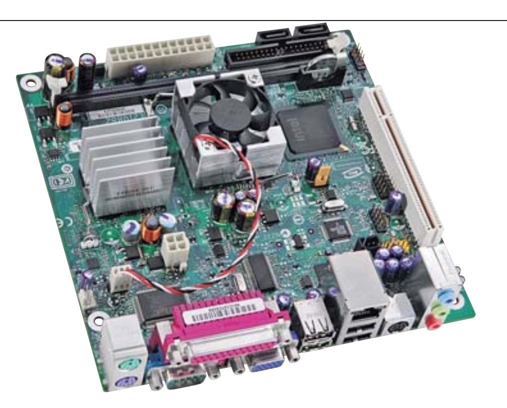
ЗА
Возможности разгона; эффективная система охлаждения

ПРОТИВ
Стоимость немного выше, чем у конкурентов

Плата GA-GC230D от Gigabyte использует привычную для бюджетных продуктов связку Intel 945GC + Atom 230, которая обеспечивает достаточное быстродействие для выполнения большинства типов задач. В отличие от детища Foxconn рассматриваемая модель оснащена IDE-портом для подключения двух устройств соответствующего стандарта. Северный мост охлаждается активным кулером, южный и CPU – пассивными радиаторами. Из оригинальных особенностей выделим функциональный BIOS платы, который позволяет заняться низкоуровневым разгоном ПК.

Стоимость Gigabyte GA-GC230D несколько выше, чем у продуктов конкурентов, однако мы считаем, что многим пользователям дополнительные бонусы в виде оверклокерской прошивки, IDE-порта и эффективной системы охлаждения придутся как нельзя кстати.

Intel
D945GCLF2



Цена – $95

Продукт предоставлен
представительством Intel в Украине, www.intel.ua

ВЕРДИКТ



ЗА
Двухъядерный CPU; эффективная система охлаждения

ПРОТИВ
Цена; шумноватый вентилятор

Компания Intel задает тон на рынке пользовательских плат формфактора mini-ITX. Очередная новинка, D945GCLF2, снабжена привычным для бюджетных продуктов набором системной логики, однако может похвастаться распаянным двухъядерным процессором Atom 330. Последний, кстати, поддерживает технологию Hyper-Threading. На рассматриваемой плате также реализован разъем S-Video. Чипсет охлаждается кулером, вентилятор которого оказался достаточно шумным в работе. Процессор довольствуется пассивным радиатором, ведь уровень его TDP не превышает 8 Вт.

У Intel получился традиционно качественный продукт, однако прирост от появления второго физического ядра в системе оказался не очень заметным. Цена «бюджетной» платы, около $100, не позволяет однозначно говорить об ориентации на нижний сегмент рынка. Данная модель заинтересует энтузиастов, желающих собрать компактный ПК с низким тепловыделением.

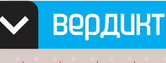
Intel
DG45FC



Цена – $140

Продукт предоставлен
представительством Intel в Украине, www.intel.ua

ВЕРДИКТ



ЗА
Поддержка процессоров в исполнении LGA775; Dual-Link DVI; eSATA; интегрировано производительное видеоядро

ПРОТИВ
Не обнаружено

Поскольку не всех удовлетворяет уровень быстродействия процессоров Atom, а интерес к компактным ПК для дома среди пользователей только растет, Intel выпустила более производительную основу для компьютера в формфакторе mini-ITX. Плата основана на чипсете G45 Express, что означает наличие современного встроенного видеоядра GMA X4500HD. На заднюю панель выведены разъемы DVI и HDMI, eSATA. Рассматриваемый продукт поддерживает процессоры Core 2 Duo, поэтому на его базе удастся собрать высокопроизводительную рабочую станцию. Intel DG45FC, бесспорно, является одной из лучших плат стандарта mini-ITX, доступных на отечественном рынке, однако приглянется лишь обеспеченным пользователям – за компактные габариты приходится доплачивать. Впрочем, на фоне цен на продукты конкурентов кажется, что $140 – не так уж и много.

MSI
Fuzzy RS690E



Цена – $185

Продукт предоставлен
представительством MSI в Украине, www.msi-ua.com

ВЕРДИКТ

ЗА
Быстрый GPU; два сетевых контроллера; HDMI; поддержка CPU в исполнении Socket AM2+

ПРОТИВ
Нет DVI; ориентация на индустриальный рынок

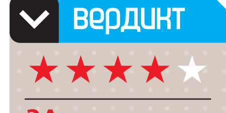
Рассматриваемый продукт основан на чипсете AMD 690E+SB600, что делает его отличным кандидатом для построения функционального домашнего медиацентра. Поддержка платой современных процессоров в исполнении Socket AM2 позволит пользователю самостоятельно определить уровень быстродействия системы путем выбора нужного CPU. На заднюю панель выведен HDMI, распаяны два сетевых порта. Не хватает, наверное, лишь цифрового видеовыхода. С целью соблюдения габаритов инженеры MSI использовали ноутбучные слоты для модулей ОЗУ и карт с интерфейсом PCI Express x1, а также уменьшенный разъем PCI. Впрочем, эти особенности вряд ли можно назвать недостатками. Цена платы вполне гуманна, однако желающим ее приобрести придется немного постараться: как и многие mini-ITX-решения, Fuzzy RS690E предназначена в первую очередь для промышленного применения.

MSI IM-Q35



Цена – $250

Продукт предоставлен представительством MSI в Украине, www.msi-ua.com



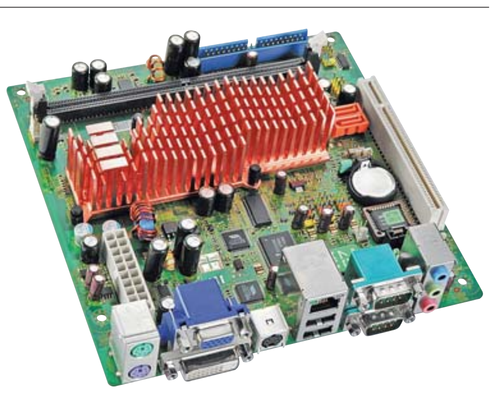
ЗА
Поддержка CPU в исполнении LGA775; наличие полноскоростного разъема PCI Express; два сетевых контроллера

ПРОТИВ
Очень высокая стоимость; нет DVI/HDMI

Данная плата, как и старший продукт в линейке mini-ITX от Intel, поддерживает процессоры в исполнении LGA775, причем ограничение по тепловому пакету (до 95 Вт) позволяет устанавливать в разъем даже современные Core 2 Quad. Уровень быстродействия интегрированного видеоядра GMA 3100 по сегодняшним меркам достаточно скромный, однако геймеры могут установить в систему адаптер с интерфейсом PCI-E x16 (подобная опция на платах этого формфактора встречается нечасто). Также выделим наличие двух сетевых контроллеров.

Другие возможности расширения у детища MSI стандартны для данного типа продуктов и не выделяются из общего ряда. Впрочем, IM-Q35 предназначена в первую очередь для индустриального применения, отсюда и главный недостаток решения для домашнего пользователя – очень высокая стоимость.

MSI Fuzzy CN700



Цена – $180

Продукт предоставлен представительством MSI в Украине, www.msi-ua.com



ЗА
Низкое тепловыделение; пассивное охлаждение; реализован DVI

ПРОТИВ
Медленные набор системной логики и процессор

Материнская плата MSI Fuzzy CN700 основана на довольно экзотическом наборе системной логики от VIA Technologies, CN700+8237. Распаянный на PCB процессор C7 функционирует на частоте 1 ГГц. Подобная связка применяется в mini-ITX-решениях довольно давно и сегодня не является эталоном быстродействия. Результаты тестирования рассматриваемой модели мы приводим для сопоставления и оценки производительности новых продуктов компактного формфактора по сравнению с предшественниками.

Впрочем, Fuzzy CN700 неплохо оснащена как для основы домашнего нетсервера – инженеры MSI реализовали на ней цифровой выход на монитор и разъем S-Video. Цена данного продукта высоковата, поэтому рекомендовать его домашним пользователям можно лишь с определенными оговорками.

Методика тестирования

Тестирование рассмотренных материнских плат – достаточно непростая задача, если учитывать, что большинство представленных моделей основано на разных наборах системной логики. Для тестирования продуктов, снабженных разъемом LGA775, мы выбрали Intel Pentium Dual-Core E5200 (2,5 ГГц), Socket AM2/AM2+ – AMD Athlon X2 5000+ (2,6 ГГц). В комплекте с FSC D2703-S в нашем случае поставлялся AMD Turion X2 TL-68. Поскольку материнские платы на базе Intel Atom оснащены лишь одним слотом оперативной памяти и далеко не всегда предлагают широкие возможности для настройки системы, единственный модуль функционировал на частоте 533 МГц при задержках 4-4-4-12. В продуктах, поддерживающих двухканальный режим и допускающих установку соответствующего числа планок, тестовые 2×1 ГБ Aeneon XTune DDR2-1142 работали на 667 МГц при тех же таймингах, 4-4-4-12.

Для сравнения уровня быстродействия представленных моделей мы использовали возможности пакета PCMark05, популярные бенчмарки графической подсистемы серии 3DMark, а также исследовали уровень энергопотребления ПК в режиме максимальной загрузки процессора, при обработке 3D-приложения и в простое.

Итоги

Рассмотренные в данном материале платы можно условно разделить на несколько категорий в зависимости от выбранного критерия. С точки зрения потребителя актуальна прежде всего градация по скоростным показателям: в тесте представлены недорогие продукты, основанные на Intel Atom и чипсете 945GC, и платы, допускающие установку процессора на выбор пользователя. Представители первой группы демонстрируют примерно одинаковую производительность, при этом переход от одноядерного Atom 230 к двухъядерному 330 (на примере Intel D945GCLF2) приводит к менее значительному изменению быстродействия, чем мы ожидали. В этой группе материнских плат выделим продукт от Gigabyte – единственный в своем роде представитель формата mini-ITX, BIOS которого позволяет форсировать систему. Результаты платы MSI Fuzzy CN700 (VIA CN700+8237) подтверждают, что за последние два года в сегменте mini-ITX-решений заметен существенный рост уровня быстродействия.

Группа моделей, поддерживающих настольные процессоры, демонстрирует более впечатляющие скоростные показатели и сможет удовлетворить запросы даже требовательных пользователей. Платы, совместимые с CPU в исполнении LGA775, привлекательны с точки зрения максимального быстродействия, тогда как MSI Fuzzy RS690E может похвастаться чуть лучшей функциональностью и прогрессивным графическим ядром. Отдельно выделим FSC D2703-S – индустриальное решение, которое, впрочем, станет хорошим выбором для домашнего ПК. В ее активе – вариант поставки с процессором, блоком питания и модулями ОЗУ.

Некоторые представленные модели ориентированы главным образом на промышленное применение, но производителям стоит уделить дополнительное внимание розничному рынку (в первую очередь это касается MSI) – при правильном позиционировании и стремлении заработать не столько за счет высокой маржи, сколько благодаря объемам продаж, направление mini-ITX сулит немалые дивиденды. Традиционная индустриальная ориентация данного форм-фактора усилиями Intel, ставшей локомотивом продвижения компактной платформы, уже давно поменялась. Вслед за производителями материнских плат активировались и компании, занимающиеся выпуском корпусов, – соответствующие решения были представлены на CeBIT 2009 и активно выводятся на рынок. Пожалуй, сегодня уже можно говорить о появлении обособленного направления компьютерной индустрии, в основу которого положен формфактор mini-ITX.

Производительность графической подсистемы, баллы

	3DMark01SE	3DMark03
Intel DG45FC	8361	3076
MSI IM-Q35	4769	2235
MSI Fuzzy RS690E	4486	2197
FSC D2703-S	4432	2104
Intel D945GCLF2	2537	699
Foxconn 45CS	2497	657
Gigabyte GA-GC230D	2488	656
MSI Fuzzy CN700	967	57

Тестирование в PCMark05, баллы

	Тест подсистемы памяти	Тест процессора	Общий балл
Intel DG45FC	4753	6321	4826
MSI IM-Q35	4547	6299	4233
MSI Fuzzy RS690E	3575	4768	3618
FSC D2703-S	3376	4629	3543
Intel D945GCLF2	1892	1836	1949
Gigabyte GA-GC230D	1878	1499	1725
Foxconn 45CS	1879	1492	1711
MSI Fuzzy CN700	678	836	965

Пиковое энергопотребление ПК, Вт

	Режим простоя	Работа в 3D (3DMark03)	Режим максимальной загрузки (OCCT Perestroika 2.0.0a)
Foxconn 45CS	49,4	58,5	53,6
Gigabyte GA-GC230D	49,8	59,1	53,8
Intel D945GCLF2	50,1	59,9	55,9
MSI Fuzzy CN700	48,7	58,4	59,6
MSI IM-Q35	51,2	77,1	79,6
FSC D2703-S	48,3	80,6	79,9
Intel DG45FC	49,4	75,8	80,1
MSI Fuzzy RS690E	48,9	84,8	99,5

Продукты предоставлены

AMD	Представительство AMD в Украине, www.amd.com
Aeneon	TNG, www.tng.com.ua
Intel	Представительство Intel в Украине, www.intel.ua
Samsung	Представительство Samsung в Украине, www.samsung.ua

Конфигурация тестового стенда

Процессоры	Intel Pentium Dual-Core E5200 (2,5 ГГц)
	AMD Athlon X2 5000+ (2,6 ГГц)
Оперативная память	2×1 ГБ Aeneon Xtune DDR2-1066
Жесткий диск	Samsung SP2004C, 200 ГБ
Блок питания	FSP FSP400-60GLN

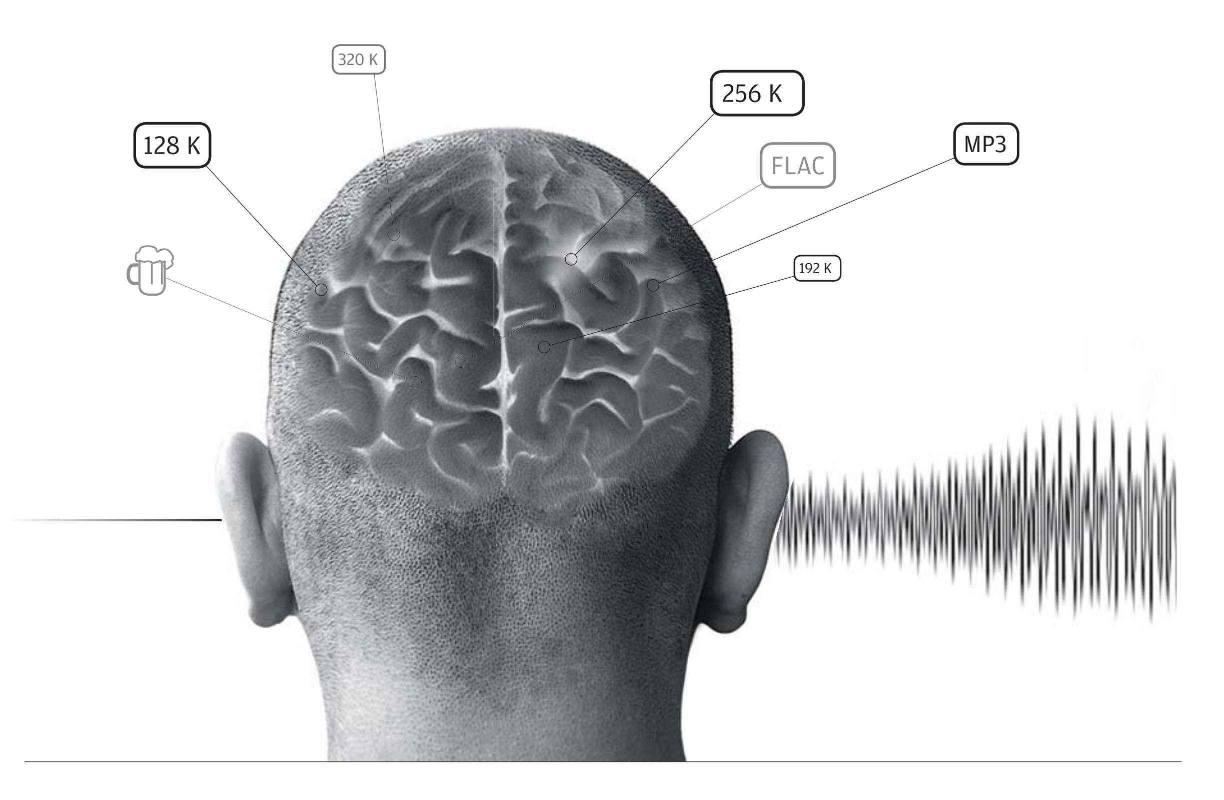


FLAC против MP3

Максим Капинус

Каждый хотя бы раз в жизни слышал страшное слово «аудиофилы», которым часто пугают непослушных детей и взрослых, предпочитающих слушать музыку в YouTube. Согласно народным поверьям, раз в году аудиофилы посещают особо провинившихся и зверски над ними издеваются. К слову, последний случай произошел недавно в Житомире, когда за ночь из компьютера одной добропорядочной семьи пропала вся MP3-дискография Михаила Поплавского.

Сами аудиофилы обычно имеют просторные двухкомнатные квартиры, каковые любовно обставляют дорогостоящей техникой с киевского радиорынка. Они обожают ночами подолгу обсуждать на форумах различия межблочных кабелей Music Link и Atlas Mavros, отвлекаясь только на запах включенного паяльника, с помощью которого собирают ламповые усилители. Говорить при аудиофилах об «эмпэтри» строго запрещено, поскольку они признают только винилы и SACD, изредка опускаясь до банальных FLAC.





Методика прослушивания

Обычно подобные «глухие» прослушивания проводятся с участием посторонних людей, однако в это время на улице уже никого не было, так что мы решили отобрать наиболее смелых из состава редакции. Каждый из нас взял по одной композиции из своей музыкальной коллекции, после чего мы битый час пытались перевести их во FLAC и MP3 с битрейтом 128 Кбит/с. Чтобы исключить субъективный фактор в виде звуковой карты, мы конвертировали песни с помощью настольной акустики и микрофона от веб-камеры. Эти устройства получили высокие оценки в наших тестированиях, поэтому их легко можно отнести к классу hi-end.

Каждый из испытуемых должен был по пять раз прослушать в наушниках оба варианта композиции, которые включались в случайном порядке. Перечитайте предыдущее предложение еще раз, поскольку мы сами не сразу поняли, о чем идет речь.

Результаты представлены в виде красивых пиктограмм грампластинок, которые, однако, не отображают реального положения дел, поскольку дизайнер посчитал необходимым расставить их в соответствии с собственным видением.

Максим Капинус



Тщательно подготовившись к процедуре, Макс предварительно прослушал оба варианта, однако слишком перенервничал и подключил свои наушники к микрофонному входу. Из-за этого ему пришлось бубнить мелодию самому, и в большинстве случаев он ошибочно оценил уровень своего вокала. Макс долго доказывал, что перепутал правый наушник с левым и именно потому не смог адекватно определить качество композиций, и повторное тестирование это доказало, однако места в статье для дополнительных результатов уже не оказалось.

Олег Данилов



Меломан со стажем Олег уже несколько месяцев отказывается выходить из здания консерватории, требуя личной встречи с Иоганном Себастьяном Бахом. Увы, его слух был безнадежно испорчен постоянными просмотрами телетрансляций Формулы 1 на большой громкости, потому на каждый прослушанный отрезок «Лебединого озера» он без тени сомнения восклицал «Кими!» и «Маса!» Впоследствии мы воспользовались специальным словарем для перевода этих непонятных фраз и все-таки поняли, что он имел в виду.

Олег Насич



По ошибке мы сначала включили Олегу диск группы «Бутырка», оставленный на столе кем-то из литературной редакции, поэтому он долго не хотел уходить, продолжая без остановки слушать Святослава Вакарчука. Целебное действие родного языка и испуг неожиданно положительно сказались на результатах. Позднее мы обнаружили у Олега шпаргалку, на которой были нарисованы какие-то синусоиды, но расшифровать ее так и не смогли. Оставим это на его совести.

Вячеслав Николаев



Увы, Славе пришлось самостоятельно ставить себе композицию Nine Inch Nails, поскольку никто из редакции не мог в это время находиться в комнате прослушивания. Он включал то FLAC, то MP3, но разницы все равно уловить не смог, потому честно поставил себе 5 баллов, подсмотрев результаты других испытуемых. Мы посчитали такое решение справедливым, поскольку еще раз уходить из комнаты никому не хотелось.

Сергей Светличный



Чрезвычайно переживая по поводу результатов тестирования, Сергей решил пройти его анонимно, поэтому его имя мы называть не будем. Увы, парик помешал ему надеть наушники, а очки – подсмотреть тип файла на экране компьютера, так что выводы оказались печальными и предсказуемыми. Радует лишь, что он безошибочно определил цвет платья Бади Ассад, в котором она исполняла эту песню на концерте в 2004 году, хотя на нем он никогда не был.

Примечание

Изначально мы планировали вполне серьезный материал и действительно провели тестирование, но потом вспомнили о грядущем апреле и решили заменить текст на более подходящий. Между тем результаты остались без изменений, поэтому полезность теста не вызывает сомнений.

Типы кодеков

MP3 – продавцы-лоточники, говорившие сакраментальную фразу «Вам хватит», были совершенно правы. Несмотря на то что при кодировании в MP3 музыкальные файлы становятся значительно меньше, это совсем не похоже на то, как вас обвешивают при покупке мандаринов на рынке.

OGG – странная разработка людей, не нашедших на своем компьютере MP3-кодека. Придуман в незапамятные времена и с тех пор применяется жлобами-маргиналами. В последние годы упоминается только для придания высказываниям энциклопедичности.

FLAC – бесплатное средство для уменьшения объема памяти ваших портативных плееров. Радует производителей устройств, поскольку аудиофилы с каждым годом требуют все более емкие модели проигрывателей и жестких дисков. Как правило, большинство плееров от 20 ГБ и выше поддерживают FLAC. По идее это помогает избежать обмороков у владельцев, в ужасе думающих о том, чем же заполнить такие объемы.

APE – очень похож на FLAC, но с обезьянкой на логотипе. Кроме того, позволяет сжимать музыкальные файлы, что нередко вызывает инсульт у вашего старенького ПК при попытке проигрывания. Это качество лишний раз подтверждает элитарность меломана, потому «тормоза» при запуске такой композиции воспринимаются с придыханием.

WMA – эксклюзивный формат, которым пользуются все, кто не знает о существовании других кодеков. Обычно на компьютерах таких пользователей нет ничего кроме Windows Media Player, но его им вполне хватает для приобщения к прекрасному. Среди фанатов WMA особо распространены склонные к суициду личности.

AAC – в вавилонской компании Apple не привыкли использовать привычные форматы файлов, поэтому сотрудникам пришлось изобрести новый и начать активно его пропагандировать, рассказывая о том, что он звучит на 15% лучше.

Лучшие покупки
Компьютеры и комплектующие

«Бюджетный ДПК»: минимальная цена

Даже бюджетный компьютер в представленной конфигурации вполне способен справиться со многими задачами, включая современные игры.

Intel Pentium Dual-Core E5200 (2,5 ГГц, 2 МБ L2) AMD Athlon X2 7750 (2,7 ГГц, 2×1 КБ L2, 2 МБ L3)	$80 $80	Интегрированное аудио 5.1	–
Чипсет Intel P35 Express Чипсет AMD 770	$85 $70	Корпус Middle Tower ATX 400 Вт	$55
Память 2×1 ГБ DDR2-800	$30	Клавиатура, USB	$10
Видеокарта Radeon HD 4670 512 МБ GDDR3	$85	Мышь оптическая, USB	$15
Жесткий диск 500 ГБ, кеш-буфер 16 МБ	$65	Кулер, аксессуары	$25
LCD-монитор 19", TN, DVI	$150	Акустика 2.0 или наушники	$25
DVD+/-RW Dual Layer, мультиформатный	$30	Суммы для ПК на платформах	Intel – $655 AMD – $640

«Оптимальный ДПК»: наилучшее соотношение цена/производительность

Конфигурация ПК среднего класса сочетает разумную цену с достаточно высокой производительностью в играх.

Intel Core 2 Duo E7400 (2,8 ГГц, 3 МБ L2) AMD Phenom II X3 710 (2,6 ГГц, 3×512 КБ L2, 6 МБ L3)	$135 $140	Интегрированное аудио 5.1	–
Чипсет Intel P45, поддержка FSB>2 ГГц Чипсет AMD 790GX	$110 $110	Корпус Middle Tower ATX 450 Вт	$120
Память 2×2 ГБ DDR2-800	$60	Клавиатура, USB	$15
Видеокарта GeForce GTS 250 1 ГБ Radeon HD 4870 512 МБ	$200	Мышь лазерная, USB	$25
Жесткий диск 640 ГБ, кеш-буфер 16 МБ	$80	Кулер, аксессуары	$35
LCD-монитор 22", TN, DVI	$280	Акустика 2.1	$90
DVD+/-RW Dual Layer, мультиформатный	$30	Суммы для ПК на платформах	Intel – $1180 AMD – $1185

Продукт месяца



Western Digital WD6401AALS

Весьма интересный 640-гигабайтовый накопитель. Хорошая электроника и эффективная прошивка обеспечивают ему высокую производительность при любых типах задач.

«Прогрессивный ДПК»: качество превыше всего

Система высокого уровня предназначена для желающих «прокатиться с ветерком» и готовых потратить на это достаточно средств.



Intel Core 2 Duo E8500 (3,16 ГГц, 6 МБ L2) AMD Phenom II X4 920 (2,8 ГГц, 4×512 КБ L2, 6 МБ L3)	$200 $220	Аудиоплата 7.1 Sound Blaster X-Fi Xtreme Gamer	$100
Чипсет Intel P45, поддержка FSB>2 ГГц Чипсет AMD 790GX	$150	Корпус Middle Tower ATX 500 Вт	$160
Память 2×2 ГБ DDR2-1066	$100	Клавиатура мультимедийная, USB	$30
Видеокарта GeForce GTX 260 896 МБ 216 Core Radeon HD 4870 1 ГБ	$280	Мышь лазерная, USB	$70
Жесткий диск 1 ТБ, кеш-буфер 32 МБ	$135	Кулер, аксессуары	$55
LCD-монитор 22", TN, DVI	$400	Акустика 5.1	$130
DVD+/-RW Dual Layer, мультиформатный	$30	Сумма для ПК на платформе	Intel – $1840 AMD – $1860

Несмотря на общемировые экономические катаклизмы, производители компьютерных комплектующих переходят в активную весеннюю фазу, представляя очень интересные новинки и не забывая снижать цены на модели, уже какое-то время находящиеся в продаже. На наш взгляд, это хороший повод прибарахлиться, возможно, позволив себе приобрести те компоненты, которые ранее были неоправданно дороги.

Процессор Athlon X2 7750, весь месяц продержавшийся в «средней лиге», после некоторого уменьшения розничной цены стал достоянием «Бюджетного ПК». Хотя здесь соперничать в производительности с Pentium Dual-Core E5200 ему будет ой как не просто даже в штатном режиме. А ведь двухъядерник от Intel, кроме того, заметно экономичнее и имеет больший потенциал для разгона.

Трехъядерные 45-нанометровые процессоры Phenom II X3 сразу после анонса забронировали себе места в «Оптимальном ПК». Загадочная «триада», конечно, манит, но нам еще предстоит выяснить, удастся ли новинке составить должную конкуренцию закаленному в боях Core 2 Duo E7400, у которого меньшее количество ядер, зато работают они с большей эффективностью.

Материнские платы на чипсете AMD 790GX мы рекомендуем отнюдь не из-за наличия интегрированного видео, хотя и эта функция в ряде случаев может пригодиться в домашней системе. Первопричиной же является то, что южный мост данного набора логики (SB750) поддерживает технологию Advanced Clock Calibration (ACC), которая позволяет несколько улучшить разгон процессоров AMD Phenom и дает возможность поучаствовать в лотерее «разблокируем четвертое ядро у Phenom II X3». Хотя шансы выиграть не нулевые, но удача здесь понадобится.

Достойной обновкой для «Оптимального ПК» также стала GeForce GTS 250, которая скорее является слегка освеженной GeForce 9800 GTX+ с немного увеличенными частотами и переработанной печатной платой (владельцы компактных корпусов, берите на заметку), нежели принципиально новым адаптером. С началом продаж цены на доступные видеокарты заметно выше рекомендуемых, но такое явление временно. В преддверии анонса от NVIDIA компания AMD сыграла на опережение, серьезно снизив цены на Radeon HD 4870 512 МБ GDDR5, который даже в украинской рознице уже предлагается за $180–200. А в этом свете HD 4850 с 512 МБ GDDR3 за $150–160 уже не кажется таким заманчивым предложением, коим был еще месяц-два назад. Что касается видеокарт для «Прогрессивного ПК», то здесь тоже планируются обновления. В ближайшее время ожидается анонс нового GPU RV790 и графического адаптера на его основе – ATI Radeon HD 4890, который и займет должную позицию в этой конфигурации, а до того момента наиболее мощным одночиповым решением от AMD остается Radeon HD 4870 с 1 ГБ памяти.

Из достойных предложений от NVIDIA, подходящих для этой категории, мы по-прежнему отдаем предпочтение GeForce GTX 260 с 216 шейдерными процессорами. Прелесть данной видеокарты в том, что она хорошо поддается разгону, а самостоятельно повысив частоты ядра/памяти, можно получить производительность, практически равную таковой у GeForce GTX 285, которая стоит на $150 дороже. Впрочем, NVIDIA не собирается оставлять без должного внимания и адаптеры в ценовом диапазоне $280–330. В начале апреля мы увидим GeForce GTX 275, которая как раз и пополнит эту нишу, а о производительности модели несложно догадаться, посмотрев на ее название.



ТОРГОВЛЯ ОПТОМ • ЛУЧШИЕ ЦЕНЫ
ОГРОМНЫЙ АССОРТИМЕНТ
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД К КАЖДОМУ КЛИЕНТУ

- **найширший асортимент товару на складі – більш ніж 5000 найменувань**
- **оперативна та безкоштовна* доставка по Україні – сьогодні на завтра**
- **закріплений менеджер за кожним клієнтом**
- **оптовий склад у центрі**

* – при замовленні від 3000 у.о.

СУПЕРПРОПОЗИЦІЯ!

LG Electronics



Монітор LCD 22" LG W2242S
P/N: W2242S-SF
- Колір: сріблястий
- Розподільча здатність:1680x1050 dpi
- Динамічна контрастність: 8000:1
- Час відгуку 5 мс
- Гарантія 36 міс.

1 575 грн.

СУПЕРПРОПОЗИЦІЯ!

SAMSUNG



Оптичний привід CD/DVD-Writer Samsung
P/N: SH-S202*/203*
- CD/DVD Writer
- SATA, PATA
- 22x
- OEM
- Гарантія 24 міс.

180 грн.

Ноутбук Asus F80S


P/N: F80S-T580SCEFAW
- 14.1" WXGA
- Процесор: Intel® Core™2 Duo T5800
- Відео: ATI Radeon HD3470 256Мб
- ОЗП:2Гб, HDD:250Гб
- Windows® Vista HB

7 380 грн.

Ноутбук Toshiba Satellite U400-12P


P/N: PSU40E-023035RU
- 13,3" WXGA
- Процесор: Intel® Core™2 Duo T5750 (2.0 ГГц)
- Відео: Intel® GMA X3100
- ОЗП:3Гб, HDD:250Гб
- Windows® Vista

7 560 грн.

Ноутбук Asus G70Sm


P/N: G70Sm-T950BFJGAW
- 17,1" WUXGA
- Процесор: Intel® Core™2 Duo T9500 (2,6ГГц)
- Відео: 2xGeForce 8700M 512Мб
- ОЗП:4Гб, HDD:2x640Гб
- Windows® Vista HP

27 450 грн.

Ноутбук Toshiba Satellite A300D-156


P/N: PSAKCE-00P00MRU
- 15,4" WXGA
- Процесор: Turion RM-70 (2.0 ГГц)
- Відео: ATI Radeon HD3650 512Мб
- ОЗП:4Гб, HDD:320Гб
- Windows® Vista

8 100 грн.

Ноутбук Asus U6V


P/N: U6V-T860SEGBAW
- 12,1" WXGA
- Процесор: Intel® Core™2 Duo T8600 (2,4ГГц)
- Відео: GeForce 9300 256Мб
- ОЗП:3Гб, HDD:320Гб
- Windows® Vista

19 350 грн.

Ноутбук Samsung Q310


P/N: NP-Q310-FS01UA
- 13,3" WSXGA Glare
- Процесор: Intel® Core™2 Duo T5750
- Відео: GeForce 9200M
- ОЗП:2Гб, HDD:160Гб
- Windows® Vista

7 110 грн.

Ноутбук Asus M50Vc



P/N: M50Vc-T840SEEGAW
- 15,4" WXGA Glare
- Процесор: Intel® Core™2 Duo T8400 (2.4 ГГц)
- Відео: GeForce 9300 256Мб
- ОЗП:3Гб, HDD:250Гб
- Windows® Vista

8 820 грн.

Ноутбук Samsung R60+


P/N: NP-R60FS04/SEK
- 15,4" WXGAG
- Процесор: Intel® Core™2 Duo T5750 (2.0 ГГц)
- Відео: ATI Mobility Radeon™2400 512Мб
- ОЗП:2Гб, HDD:250Гб
- Windows® Vista HP

6 120 грн.

Ноутбук Asus M51Va


P/N: M51Va-T860SFGGAW
- 15,4" WXGA+ Glare
- Процесор: Intel® Core™2 Duo T8600 (2.4 ГГц)
- Відео: ATI Radeon HD3650 1Гб
- ОЗП:4Гб, HDD:320Гб
- Windows® Vista

11 160 грн.

Ноутбук Samsung R560


P/N: NP-R560-ASS3UA
- 15,4" WSXGA Glare
- Процесор: Intel® Core™2 Duo T8400 (2.26 ГГц)
- Відео: GF 9600M GS 256Мб
- ОЗП:2Гб, HDD:320Гб
- Windows® Vista HP

10 350 грн.

Ноутбук Asus F7Z


P/N: F7Z-RM70SEGGAW
- 17,1" WXGA+ Glare
- Процесор: RM70 (2.0 ГГц)
- Відео: ATI Radeon HD3200
- ОЗП:3Гб, HDD:320Гб
- Windows® Vista

8 550 грн.

Ноутбук Samsung R60+

P/N: NP-R60FS06/SEK
- 15,4" WXGA
- Процесор: Intel® Core™2 Duo T8100 (2.1 ГГц)
- Відео: ATI Mobility Radeon™2400 512Мб
- ОЗП:4Гб, HDD:320Гб
- Windows® Vista

7 020 грн.

Нетбук Asus EeePC 900

P/N: 90OA09B21112937E30UQ
- 8,9" WVGA
- Процесор: Intel® Celeron M 353 (900 МГц)
- ОЗП: DDR II 1Гб
- HDD: 12Гб Solid State Drive (SSD)
- Windows® XP

2 880 грн.

Ноутбук Dell Vostro 1710

P/N: V1710UT567DNWD
- 17,1" WUXGA
- Процесор: Intel® Core™2 Duo T5670 (1.8 ГГц)
- Відео: N-Vidia GeForce 8600GS 256Мб
- ОЗП:2Гб, HDD:640Гб
- Free Dos

9 450 грн.

КПК Asus MyPal A686

P/N: 90A-S5B1016T
- Процесор: Intel® PXA270 312МГц
- Bluetooth® v2,WiFi, GPS
- ОС: Windows Mobile 5.0
- Пам'ять: 128Мб/64Мб, роз'єм для карток SD

1 845 грн.

Ноутбук Fujitsu-Siemens Amilo Pi 3540


P/N: RUS-110138-001
- 15,4" WSXGA
- Процесор: Intel® Core™2 Duo T8400 (2.26 ГГц)
- Відео: N-Vidia GeForce 9300M
- ОЗП:4Гб, HDD:320Гб
- Windows® Vista HP

8 370 грн.

Ноутбук Fujitsu-Siemens Amilo 3553

P/N: RUS-110137-002
- 15,4" WXGA
- Процесор: AMD ZM80 (2.1ГГц)
- Відео: ATI Radeon HD3470 256Мб
- ОЗП:4Гб, HDD:320Гб
- Windows® Vista HP

7 191 грн.

КПК Asus MyPal A626

P/N: 90A-S5A1011T
- Процесор: Intel® PXA270 312МГц
- Bluetooth® v2,WiFi, irda
- Пам'ять: 128Мб/64Мб, роз'єм для карток SD

1 530 грн.

Комунікатор HTC Pharos P3470

P/N: 102224
- Процесор: TI OMAP™ 850, 200МГц
- GSM,GPRS,EDGE,Bluetooth ,WiFi, GPS
- ОС: Windows Mobile® 6 Professional
- Пам'ять: 256Мб/128Мб, роз'єм для карток Micro-SD

2 700 грн.

Комунікатор HTC Touch Diamond


P/N: 102445
- Процесор: MSM 7201A™ 528 МГц
- GSM/GPRS/EDGE,Bluetooth, WiFi, GPS
- ОС: Windows Mobile® 6.1 Professional
- Пам'ять: 256/192/4Гб

3 960 грн.

Комунікатор Asus P750


P/N: 90A-S5D1014Y
- Процесор: Intel® PXA270 520МГц
- Bluetooth®,WiFi, GPS
- ОС: Windows Mobile® 6 Professional
- Пам'ять: 256Мб/64Мб, роз'єм для карток Micro-SD

3 330 грн.

Комунікатор HTC P3400


P/N: 102431
- Процесор: TI OMAP™ 850, 200МГц
- GSM,GPRS,EDGE,Bluetooth
- ОС: Windows Mobile 5.0
- Пам'ять: 128Мб/64Мб, роз'єм для карток Micro-SD

1 710 грн.

Комунікатор HTC Touch Cruise P3650


P/N: 102171
- Процесор: MSM 7200, 400 МГц
- Bluetooth®,WiFi, GPS
- ОС: Windows Mobile® 6 Professional
- Пам'ять: 256Мб/128Мб, роз'єм для карток Micro-SD

3 240 грн.

торговля оптом • лучшие цены • www.datalux.ua • огромный ассортимент • торговля оптом • лучшие цены • www.datalux.ua

Оптовый склад
Киев, ул. Молодогвардейская, 22
Телефон: +380(44)498 4953; факс: +380(44)391 1880
Офис
Киев, ул. Очаковская 5/6
Телефон: +380(44)490 9270; факс: +380(44)275 9999
Электронная почта: info@datalux.ua

БОЛЕЕ 5000 НАИМЕНОВАНИЙ НА САЙТЕ WWW.DATALUX.UA

Цифрова фотокамера Canon EOS 50D

P/N: 2807B019
- Розподільча здатність 15 Мп
- Безперервна з'ємка 6,3 кадр/сек
- 9-ті зонне фокусування
- Дисплей 3", Clear View
- Карта пам'яті CF

16 650 грн.

Цифрова фотокамера Olympus μ 840

P/N: N3111592
- Розподільча здатність 8 Мп
- 5х оптичний зум
- Фокусна відстань 6,4-32,0 мм
- Дисплей 2,7" 230 000 пікселів
- Карта пам'яті xD

1 665 грн.

Цифрова фотокамера Olympus FE-310 Black

P/N: N3120792
- Розподільча здатність 8 Мп
- 5х оптичний зум
- Фокусна відстань 6,2-31,0 мм
- Дисплей 2,5" 154 000 пікселів
- Карта пам'яті xD

1 080 грн.

Цифрова фотокамера Olympus FE-340

P/N: N3119592
- Розподільча здатність 8 Мп
- 5х оптичний зум
- Фокусна відстань 6,3-31,5 мм
- Дисплей 2,7", 230 000 пікселів
- Карта пам'яті xD

1 440 грн.

Цифрова фотокамера Olympus FE-350 Silver

P/N: N3123692
- Розподільча здатність 8 Мп
- 5х оптичний зум
- Фокусна відстань 4,55-18,2 мм
- Дисплей 3,0", 234 000 пікселів
- Карта пам'яті xD

1 530 грн.

Цифрова відеокамера JVC GZ-MG335H silver

P/N: GZ-MG335H
- Матриця 400 000 пікселів
- 35х оптичний зум
- Об'єктив KONICA MINOLTA f/1,8 - 30,5 мм
- ЖК-монітор (16:9) 2,7"
- HDD/microSD

3 600 грн.

Цифрова відеокамера JVC GZ-MG330A blue

P/N: GZ-MG330A
- Матриця 800 000 пікселів
- 35х оптичний зум
- Об'єктив KONICA MINOLTA f/1,8 - 30,5 мм
- ЖК-монітор (16:9) 2,7"
- HDD/microSD

3 420 грн.

Монітор LCD 19" LG L1942S
P/N: L1942S-SF
- Колір: сріблястий
- Розподільча здатність:1280x1024 dpi
- Динамічна контрастність: 8000:1
- Час відгуку: 5 мс
- Гарантія 36 міс.

1 260 грн.

Монітор LCD 22" LG W2042T

P/N: W2042T-SF
- Колір: сріблястий
- Розподільча здатність:1680x1050 dpi
- Інтерфейс D-SUB, DVI
- Час відгуку: 5 мс
- Гарантія 36 міс.

1 350 грн.

Монітор LCD 20" LG M208WA-BZ
P/N: M208WA-BZ
- Монітор TV Wide
- Розподільча здатність:1680x1050 dpi
- Контрастність: 3000:1
- Вбудовані колонки, пульт ДК
- Гарантія 36 міс.

2 115 грн.

Цифрова фотокамера Olympus E-520 Kit

P/N: N3126592
- Розподільча здатність 10 Мп
- Безперервна з'ємка 3,5 кадр/сек
- 3-х зонне фокусування
- Дисплей 2,7", 230 000 пікселів
- Карта пам'яті CF

5 580 грн.

Карти пам'яті SanDisk Memory Stick Pro Duo
P/N: SDMSPD-2048-E11 / SDMSPD-4096-E11
- Ємкість: 2Гб/4Гб
- Технологія MagicGate™
- Швидкість передачі даних 10/3 Мб/с (зчитування/запису)

від 120 грн.

Карти пам'яті SanDisk Memory Stick M2 4Гб


P/N: SDMSM2-4096-E11M
- Ємкість: 4Гб
- Технологія MagicGate™
- Адаптер Memory Stick Pro
- Гарантія 5 років

145 грн.

Карти пам'яті SanDisk Compact Flash Ultra II


P/N: SDCFH-004G-E11
- Ємкість: 4Гб
- Швидкість передачі даних (зчитування/запису): 15 Мб/с
- Робочі температури від -25 до +85 С
- Гарантія 10 років

185 грн.

Карти пам'яті SanDisk Compact Flash Extreme


P/N: SDCFX3-004G-E31
- Ємкість: 4Гб
- Швидкість передачі даних (зчитування/запису): 30 Мб/с
- Робочі температури від -25 до +85 С
- Підтримка ESP

295 грн.

Цифрова відеокамера JVC GZ-MG365H silver
P/N: GZ-MG365H
- Матриця 800 000 пікселів
- 35х оптичний зум
- Об'єктив KONICA MINOLTA f/1,8 - 30,5 мм
- ЖК-монітор (16:9) 2,7"
- HDD/microSD

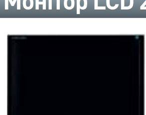
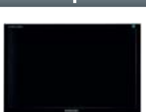
4 230 грн.

Цифрова відеокамера JVC GZ-MG435B black
P/N: GZ-MG435B
- Матриця 1 000 000 пікселів
- 35х оптичний зум
- Об'єктив KONICA MINOLTA f/1,8 - 30,5 мм
- ЖК-монітор (16:9) 2,7"
- HDD/microSD

4 050 грн.

Монітор LCD 19" Samsung SM 932B
P/N: LS19PEBSBV/EDC
- Колір: чорний
- Розподільча здатність:1280x1024 dpi
- Інтерфейс D-SUB, DVI
- Час відгуку 5 мс
- Гарантія 36 міс.

1 350 грн.

Монітор LCD 20" Samsung SM 2053BW


P/N: LS20AQWJFV/EDC
- Колір: чорний глянцевий
- Розподільча здатність:1680x1050 dpi
- Інтерфейс D-SUB, DVI
- Час відгуку 2 мс (GTG)
- Гарантія 36 міс.

1 590 грн.

Портативний TV LG LAM770T1

P/N: LAM770T1
- Дисплей 7" TFT
- ATV TV tuner
- TV система: NTSC/PAL/SECAM
- Роз'єм для навушників

1 100 грн.

СУПЕРПРОПОЗИЦІЯ!


ASUS
Rock Solid • Heart Touching

Нетбук Asus EeePC 901
P/N: 900A0BB73211937E217Q
- Дисплей: 8,9"
- Процесор: Intel® Atom N270 (1,6 ГГц)
- ОЗП: DDR II 1Гб
- HDD:12Гб, Solid State Drive (SSD)
- Windows® XP

3 960 грн.

СУПЕРПРОПОЗИЦІЯ!

TOSHIBA
Leading Innovation

Ноутбук Toshiba Satellite A300-1G3
P/N: PSAG0E-02K02HRU
- 15,4" WXGA
- Процесор: Intel® Core™2 Duo T5850 (2.16 ГГц)
- Відео: Intel® GMA X3100
- ОЗП:2Гб, HDD:250Гб
- Windows® Vista Premium

6 525 грн.

Системні плати Foxconn MB iG31

P/N: G31MV-Bulk; G31MX-K-Bulk
- iG31
- uATX
- Вбудована відеокарта
- PCIExpress
- Гарантія 36 міс.

від 370 грн.

Корпуси Foxconn TLA+

P/N: TLA+397/436/624
- ATX
- Блок живлення 350Вт
- Додатковий вентилятор
- Колір: чорно-сріблястий
- Гарантія 36 міс.

від 330 грн.

Оптичний привід Super Multi LG CD/DVD Writer
P/N: GH22_NS30
- CD/DVD-Writer
- SATA
- 22x
- OEM
- Гарантія 24 міс.

190 грн.

Монітор LCD 22" Samsung SM 2220LM

P/N: LS22WJNKFUEDC
- Колір: чорний глянцевий
- Розподільча здатність:1680x1050 dpi
- Інтерфейс D-SUB
- Вбудовані колонки
- Гарантія 36 міс.

1 800 грн.

Монітор LCD 20" Samsung SM T200HD

P/N: LS20TDDSUV/EN
- Вбудований цифровий TV-tuner
- Розподільча здатність:1680x1050 dpi
- Динамічна контрастність: 10000:1
- Вбудовані колонки, пульт ДК
- Гарантія 36 міс.

2 565 грн.

LCD Телевізор LG 32LG3000
P/N: 32LG3000.ARUZ
- Діагональ 32" (1366x768)
- Контрастність 15000:1
- Система об'ємного звучання
- Потужність: 150 Вт

5 375 грн.

торговля оптом • лучшие цены • www.datalux.ua • огромный ассортимент • торговля оптом • лучшие цены • www.datalux.ua



ТОРГОВЛЯ ОПТОМ • ЛУЧШИЕ ЦЕНЫ
ОГРОМНЫЙ АССОРТИМЕНТ
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД К КАЖДОМУ КЛИЕНТУ

- **найширший асортимент товару на складі – більш ніж 5000 найменувань**
- **оперативна та безкоштовна* доставка по Україні – сьогодні на завтра**
- **закріплений менеджер за кожним клієнтом**
- **оптовий склад у центрі**

* - при замовленні від 3000 у.о.

СУПЕРПРОПОЗИЦІЯ!



Mustek

Колонки Mustek SM-220
P/N: 98-SPK-FD02B
- Акустика 2.0
- Корпус з деревини
- Потужність: 34 Вт
- Чорний колір
- Вага: 10 кг

155 грн.

СУПЕРПРОПОЗИЦІЯ!



Ігрове крісло Evolution Black + Руль Logitech G25 Racing Wheel
P/N: 72000/963416-0914
- Якісне вінілове покриття під шкіру
- Реалістичні відчуття гонки
- Вологозахисна конструкція
- F-клавіши для програмування
- Компактний дизайн

2 610 грн.

MP3/CD-ресивер Pioneer DEH-3000 MP

P/N: DEH-3000 MP
- Цифровий AM/FM ресівер
- З'ємна передня панель
- Потужність: 4х50Вт
- Формати відтворення: CD-R, CD-RW, MP3, WMA, WAV

925 грн.

Колонки Genius SW-HF5.1 5005

P/N: 31730689100
- Корпус з деревини
- Потужність:150 Вт (RMS)
- Сабвуфер 75 Вт
- Пульт ДК

800 грн.

MP3-плеєр Samsung YP-S2QB 2 GB

P/N: YP-S2QB
- Ємкість: 2 ГБ
- До 13 годин роботи
- Формати відтворення: MP3, WMA, OGG
- Вага: 17,2 г

475 грн.

Колонки Mustek SM-510, 5.1
P/N: 98-SPK-FD08B
- Корпус з деревини
- Потужність:140 Вт (RMS)
- Сабвуфер 35 Вт
- Пульт ДК

675 грн.

MP3-плеер Creative MUVO T200
P/N: 70PF234200115
- Ємкість: 4 ГБ
- До 9 годин роботи
- Формати відтворення: Audible, MP3, WMA
- Вага: 20,6 г

405 грн.

Колонки Mustek SM-520, 5.1

P/N: 98-SPK-FD07P
- Корпус з деревини
- Потужність:140 Вт (RMS)
- Сабвуфер 60 Вт
- Пульт ДК

755 грн.

MP3-плеер SanDisk Sansa Clip

P/N: SDMX11R-1024K-E70
- Ємкість: 1 ГБ
- До 15 годин роботи
- FM-приймач

305 грн.

Навигатор GPS LG N10E

P/N: N10E
- Дисплей 3,5" LCD touch
- Мапа України та Східної Європи
- 2D и 3D мапи
- Відтворення MP3 та фото

990 грн.

MP4-плеер Creative ZEN MOZAIC
P/N: 70PF240000115
- Ємкість: 2 ГБ
- До 32 годин роботи
- FM-приймач
- 1,8" TFT-экран

470 грн.

Навигатор Mustek GP-250

P/N: 98-GPS-JI005
- Дисплей 3,5" LCD touch
- Мапа України
- Відтворення MP3 та фото
- 2D и 3D мапи

1 080 грн.

MP4-плеер SanDisk Sansa e250
P/N: SDMX4R-2048K-E70
- Ємкість: 2 ГБ
- До 20 годин роботи
- FM-приймач
- 1,8" TFT-екран

650 грн.

DVD-плеєр LG DKC885
P/N: DKC885
- Функції: USB Plus DivX, JPEG
- Караоке з функцією контрою "Еха"
- CD-R/RW, SVCD, MP3, WMA, DivX, XviD, DVD-/+R/RW, DVD-Audio, JPEG, Dual Disc (DVD/CD Гібридні диски)

505 грн.

MP4-плеер SanDisk Sansa Fuze



P/N: SDMX14R-002GK-E70
- Ємкість: 2 ГБ
- До 24 годин роботи
- FM-приймач
- 1,9" TFT-екран

695 грн.

DVD-плеєр LG DKU879
P/N: DKU879
- Функції: USB Plus DivX, JPEG
- Караоке з функцією контрою "Еха"
- CD-R/RW, SVCD, MP3, WMA, DivX, XviD, DVD-/+R/RW, DVD-Audio, JPEG

460 грн.

Портативний DVD-плеєр Mustek MP-110ATV

P/N: 98-PDV-NL004
- Дисплей 10" TFT
- Аналоговий TV-тюнер
- До 3 годин роботи
- DVD, DVD+R/RW, DVD-R/RW, DivX, MPEG-4, CD, CD-R/RW, MP3, JPEG

1 585 грн.

Портативний DVD-плеєр Mustek MVP850C
P/N: 98-272-40022
- Дисплей 8,5" TFT
- Функція антишокового захисту
- До 3 годин роботи
- DVD, DVD+R/RW, DVD-R/RW, CD, CD-R/RW, MP3, JPEG

990 грн.

ЕЖ Varta POWER PLAY
P/N: 56763101402
- Ємкість: 1000 мА-ч
- Тип ААА
- Напруга: 1,2 В

70 грн.

Портативний DVD-плеєр Mustek MP-76D
P/N: 98-PDV-IT001
- Дисплей 7" TFT
- Функція антишокового захисту
- DVD, DVD+R/RW, DVD-R/RW, MPEG-4, CD, CD-R/RW, MP3, JPEG, Kodak Picture
- Прогресивна розгортка

710 грн.

Випрямляч волосся Remington S1051

P/N: 45 269 560 700
- Тефлонове покриття
- Швидкий нагрів
- Подарункова упаковка

550 грн.

ЕЖ Varta READY TO USE
P/N: 56706101404
- Ємкість: 2100 мА-ч
- Тип АА
- Напруга: 1,2 В

115 грн.

Портативний DVD-плеєр Mustek MP-86ATV

P/N: 98-PDV-NL006
- Дисплей 8,5" TFT
- Аналоговий TV-тюнер
- DVD, DVD+R/RW, DVD-R/RW, DivX, MPEG-4, HDCD, CD, CD-R/RW, MP3
- До 3 годин роботи

1 145 грн.

Фен Remington D2009 Professionnel

P/N: 45 170 560 100
- Потужність: 2000 Вт
- Три режими температури
- Два режими швидкості

390 грн.

Медіацентр Archos 605H

P/N: 500947
- Дисплей 4,8" TFT LCD
- Ємкість HDD: 30Гб
- Час роботи в режимі відео - до 4 годин
- Вага: 190 г

2 745 грн.

торговля оптом • лучшие цены • www.datalux.ua • огромный ассортимент • торговля оптом • лучшие цены • www.datalux.ua

Оптовый склад
Киев, ул. Молодогвардейская, 22
Телефон: +380(44)498 4953; факс: +380(44)391 1880
Офис
Киев, ул. Очаковская 5/6
Телефон: +380(44)490 9270; факс: +380(44)275 9999
Электронная почта: info@datalux.ua

БОЛЕЕ 5000 НАИМЕНОВАНИЙ НА САЙТЕ WWW.DATALUX.UA

Logitech QuickCam S5500


P/N: 960-000246
- Матриця: 1,3 Мп
- Технології: RightLight™, RightSound™
- Додаткове ПЗ: Fun Filters
- Інтерфейс: USB

520 грн.

Клавіатура Logitech Deluxe 250

P/N: 967642-0135
- Стильний дизайн
- Вологозахисна конструкція
- Повнорозмірні функціональні клавіші
- Інтерфейс: PS/2
- Гарантія: 3 роки

85 грн.

Клавіатура Logitech G15

P/N: 920-000373
- Ігрова клавіатура
- Зручна ЖК-панель GamePanel™
- Підсвічування клавіш, G-клавіші для програмування
- Інтерфейс: USB

705 грн.

Клавіатура Genius SlimStar 310

P/N: 31310425111
- Ергономічний і тонкий дизайн
- Вологозахисна конструкція
- Антибактеріальне покриття
- Інтерфейс: PS/2, 14 клавіш швидкого доступу

110 грн.

Клавіатура Genius SlimStar 100

P/N: 31300667106
- Хіт продажу
- Кнопка переходу в «сплячий режим»
- Покращувана плоска структура кнопок
- Інтерфейс: PS/2

60 грн.

Миша Genius NetScroll 120

P/N: 31011294102
- Покращуваний оптичний датчик
- Можливість використання як правою, так і лівою рукою
- Інтерфейс: PS/2
- Кількість кнопок: 3

25 грн.

Миша Logitech Logitech S96

P/N: 953688-1600 / 953686-1600
- Дротова оптична миша
- Зручний симетричний дизайн
- Інтерфейс: PS/2
- Колір: чорний, білий
- Гарантія: 3 роки

70 грн.

Руль Genius Speed Wheel 5

P/N: 31620018100
- 8-мі позиційний джостік
- Педалі газа і гальм, зворотній зв'язок
- Інтерфейс: USB
- 12 програмуємих кнопок
- Клавіша "Турбо"

245 грн.

Руль Logitech Formula Force EX

P/N: 963357-0914
- Підкермові перемикачі
- Педалі газа і гальм, зворотній зв'язок
- Інтерфейс: USB
- 12 програмуємих кнопок

520 грн.

Руль Logitech MOMO

P/N: 963282-0914
- Хіт продажу
- Педалі газа і гальм, зворотній зв'язок
- Ричаг перемикання передач
- 6 програмуємих кнопок

810 грн.

Колонки Mustek SM-310

P/N: 98-SPK-FD003
- Акустика 2.1
- Корпус з деревини
- Потужність: 34 Вт
- Чорний колір
- Вага: 20 кг

235 грн.

Колонки Mustek SM-220

P/N: 98-SPK-FD02B
- Акустика 2.0
- Корпус з деревини
- Потужність: 34 Вт
- Чорний колір

155 грн.

Колонки Genius Speaker SP-N120

P/N: 31730510100
- Акустика 2.0
- Корпус з МДФ
- Потужність: 2 Вт
- Роз'єм для навушників

70 грн.

Колонки Genius Speaker SP-HF1200A

P/N: 31730883100
- Акустика 2.0
- Корпус з деревини
- Потужність: 30 Вт
- Органи управління на бічній панелі
- Вага: 670 г

330 грн.

Колонки DYNO Jet SS3110B
P/N: SS3110B
- Акустика 2.1
- Корпус з деревини
- Потужність сабвуфера (RMS): 10 Вт
- Потужність сателіта (RMS): 2x3 Вт

70 грн.

Колонки DYNO Jet SS3150B

P/N: SS3150B
- Акустика 2.1
- Корпус з деревини
- Потужність сабвуфера (RMS): 6 Вт
- Потужність сателіта (RMS): 2x2 Вт

70 грн.

БФП Xerox Phaser 3200MFP/B
P/N: P3200MFPBR_Total
- Формат друку/копіювання: A4, ч/б
- Швидкість друку 24 стор./хв.
- Малий час виходу першої копії - 10с
- Макс. навантаження 10 000 стор./міс.

2 460 грн.

БФП Xerox Phaser 6110MFP/B

P/N: 100N02593
- Формат друку/копіювання: A4, кол.
- Швидкість друку (кол./ч/б): 4/16 стор./хв.
- Малий час виходу першої копії - 14с ч/б
- Макс. навантаження 25 200 стор./міс.

3 385 грн.

БФП Xerox WorkCentre 5016

P/N: 100S12720
- Формат друку/копіювання: A3, ч/б
- Швидкість друку (A4/A3): 16/9 стор./хв.
- Малий час виходу першої копії - 7,5с
- Макс. навантаження 15 000 стор./міс.

8 450 грн.

Тюнер AVerMedia AVerTV Hybrid+FM Volar
P/N: AVerTV Hybrid+FM Volar HX
- Аналоговий/Цифровий, з пультом ДК
- Можливість використання на ноутбуках та ПК
- Підтримка HDTV форматів
- Наднизький рівень енергоспоживання

965 грн.

СУПЕРПРОПОЗИЦІЯ!


MP3-плеер SanDisk Sansa c240
P/N: SDMX7R-1024K-E70
- Ємкість: 1 ГБ
- До 15 годин роботи
- FM-приймач
- 1,4" TFT-екран

225 грн.

СУПЕРПРОПОЗИЦІЯ!

LG Electronics
Портативний DVD-плеєр LG DP373B
P/N: DP373B
- Формати відтворення: DVD±R/RW, DVD±R D/L, DivX, CD-R/RW, VCD, SVCD, WMA, MP3, JPEG
- Функція USB Plus: MP3, WMA, JPEG, DivX
- Поворотний дисплей 7" TFT
- До 3,5 годин роботи
- 5 ігр у комплекті

1 150 грн.

БФП Samsung SCX-4220

P/N: SCX-4220/XEV
- Формат друку/копіювання: A4, ч/б
- Швидкість друку 18 стор./хв.
- Розподільча здатність: 600x600 dpi
- Кольорове сканування

1 450 грн.

Принтер Xerox Phaser 3125
P/N: 100S12471
- Формат друку: A4, ч/б
- Швидкість друку 24 стор./хв.
- Малий час виходу першої копії - 9с
- Макс. навантаження 20 000 стор./міс.

1 640 грн.

Принтер Xerox Phaser 6110
P/N: 100S12423
- Швидкість друку (кол./ч/б): 4/16 стор./хв.
- Друк на папері до 163 г/кв.м
- Макс. навантаження 24 200 стор./міс.
- Низький рівень шуму

2 170 грн.

ДБЖ Mustek PowerMust 745 Plus
P/N: 98-UPS-VR745
- Нова модель з євророзетками
- Тип лінійно-інтерактивний (AVR)
- Стандартний інформаційний порт USB
- Час резервування - 10 хв

565 грн.

ДБЖ Mustek PowerMust 530 Plus

P/N: 98-UPS-VR530
- Нова модель з євророзетками
- Тип лінійно-інтерактивний (AVR)
- Стандартний інформаційний порт USB
- Час резервування - 6 хв

465 грн.

Тюнер AVerMedia AverTV DVI Box
P/N: AVerTV DVI Box 1080i
- Аналоговий, з пультом ДК
- Наявність цифрового DVI-інтерфейсу
- Стандарт Plug&Play
- Підтримка розподільчої здатності до 1920x1200

980 грн.

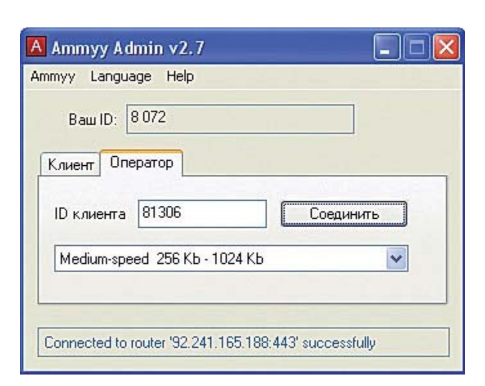
торговля оптом • лучшие цены • www.datalux.ua • огромный ассортимент • торговля оптом • лучшие цены • www.datalux.ua

СофтWare

БОЛЬШЕ НОВИНОК НА DPK.COM.UA

Новинки месяца

Алексей Фингерут



Ammyy Admin 2.7

Freeware

СМОТРИ на диске

Разработчик Ammyy Group

Сайт www.ammyy.com/ru

Размер 168 КБ

Адрес загрузки www.ammyy.com/ru/downloads.html

Удаленный доступ к другому компьютеру через Интернет в ряде случаев бывает чрезвычайно удобным – можно управлять системой и выполнять настройку в любой точке земного шара или избавиться от утомительного перечисления инструкций по телефону, ICQ или Skype. Крохотная утилита Ammyy Admin предоставит, пожалуй, самый быстрый и простой способ удаленного подключения. Скачиваем и запускаем ее на каждом компьютере, на клиентском нажимаем *Запустить* и передаем пятизначный номер удаленному оператору, вводим и жмем *Соединить*, и после подтверждения клиента перед нами появляется его Рабочий стол. Имеется возможность передавать файлы, есть простая система ограничений доступа, для желающих предлагается ряд тонких настроек.

Freeraser 1.0.0.15

Freeware

СМОТРИ на диске

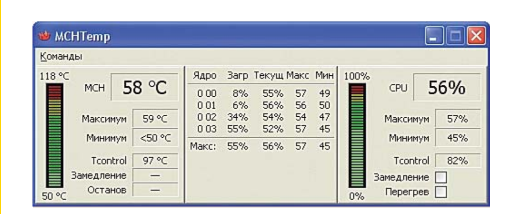
Разработчик Codyssey.com

Сайт www.codyssey.com

Размер 1,8 МБ

Адрес загрузки www.codyssey.com

Удаленные обычными способами файлы в ряде случаев можно восстановить с помощью специальных утилит, которые успешно извлекают данные даже после полного форматирования диска. Freeraser предлагает нам чрезвычайно простой способ избавиться от рисков утечки конфиденциальной информации. На Рабочем столе появляется еще одна *Корзина*, перетащив в которую можно бесследно их удалить – содержимое физически заполнится нулями. Настраивается размер иконки *Корзины*, степень прозрачности, есть опция расположения поверх всех окон, имеется «портативный» вариант. В обновленную версию Freeraser добавлено крупное предупреждение о невозможности восстановления уничтожаемого файла.



MCHTemp 1.20

Freeware

СМОТРИ на диске

Разработчик Александр Чопоров

Сайт forums.overclockers.ru/viewtopic.php?t=253402

Размер 176 КБ

Адрес загрузки people.overclockers.ru/CoolCmd

Как оказалось, в северных мостах чипсетов Intel также присутствует цифровой термодатчик, температуру с которого распространенные утилиты для мониторинга считывать почему-то не умеют. Даже опытный оверклокер пальцами определяет температуру значительно хуже термодатчика, поэтому российский энтузиаст создал утилиту для отображения температуры чипсета. В новой версии MCHTemp 1.20 программа была полностью переработана. Теперь она поддерживает чипсеты Intel P31/35/43/45, G31/33/41/43/45, Q33/35/43/45, X38/48/58, научилась определять температуру ядер процессоров Intel Core, способна отображать показания в системном трее, обзавелась подробной справкой, а также получила ряд новых опций и полезных усовершенствований в интерфейсе.

MaxTo 9.03.1

СМОТРИ на диске

Freeware

Разработчик Vegard Andreas Larsen

Сайт www.maxto.net

Размер 170 КБ

Адрес загрузки www.maxto.net/download

Крохотная утилита MaxTo способна существенно облегчить жизнь обладателю большого монитора или сразу нескольких. Ряд простых шагов MaxTo позволяет разбить каждый Рабочий стол на области, после чего окна приложений будут разворачиваться не во весь экран, а точно по заданным границам. Для каждого монитора при желании можно указать альтернативную карту зон, к которой программы будут подстраиваться при нажатой *Alt*. В последних версиях автор MaxTo устранял приводившие к сбоям ошибки, реализовал фоновый режим работы, вносил мелкие изменения в интерфейс.

SetFSB 2.2.102.76

СМОТРИ на диске

Freeware

Разработчик Abo

Сайт www13.plala.or.jp/setfsb

Размер 203 КБ

Адрес загрузки www13.plala.or.jp/setfsb

Ввиду прекращения разработки ClockGen и платности CPUFSB оверклокерам остается надеяться на японскую утилиту SetFSB,



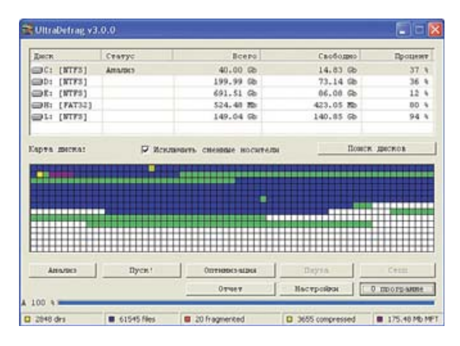
MyPhoneExplorer
1.7.2

Freeware

СМОТРИ на диске

Разработчик Franz Josef Wechselberger
Сайт www.fjsoft.at
Размер 3,8 МБ
Адрес загрузки www.fjsoft.at/en/downloads.php

По давней традиции, выпуская отличные мобильные телефоны, производители зачастую снабжают их весьма посредственным комплектным ПО для взаимодействия с компьютером. Для телефонов Sony Ericsson существует небольшая бесплатная утилита MyPhoneExplorer без лишних украшательств, просто надежно и качественно выполняющая свою работу (правда, для подключения телефона установить Sony Ericsson PC Suite или драйверы телефона все же придется). В последней версии программа получила такие полезные новшества, как возможность навигации по меню телефона и снятия скриншотов, фильтры данных для списка контактов и органайзера, вариант отображения событий за неделю.



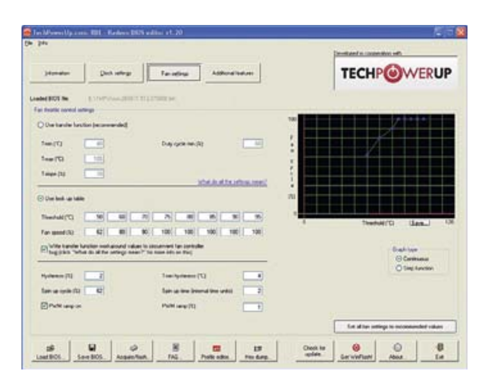
UltraDefrag 3.0.0

Freeware, open source

СМОТРИ на диске

Разработчик Dmitri Arkhangelski, Justin Dearing
Сайт ultradefrag.sourceforge.net
Размер 1,9 МБ
Адрес загрузки sourceforge.net/project/showfiles.php?group_id=199532

Новая ключевая версия компактного дефрагментатора с открытым исходным кодом. В ней полностью переработан метод дефрагментации с оптимизацией, усовершенствован механизм консолидации свободного места, повышено быстродействие модулей программы, исправлены найденные ошибки. В дистрибутив включена версия для установки на переносные накопители.



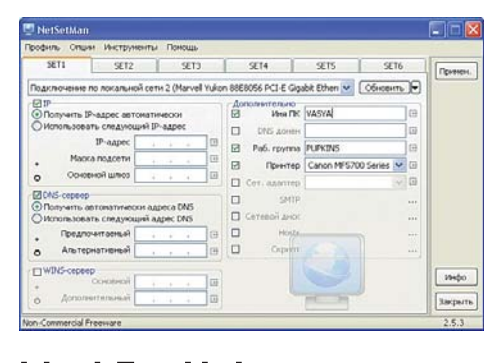
RBE – Radeon BIOS editor 1.20

Freeware

СМОТРИ на диске

Разработчик BAGZZlash
Сайт www.techpowerup.com/rbe
Размер 0,6 МБ
Адрес загрузки www.techpowerup.com/downloads/Utilities/RBE

Владельцам продукции ATI будет интересно узнать о появлении нового редактора BIOS для видеокарт – Radeon BIOS editor (RBE). Программа умеет все необходимое (отображать и изменять информацию, управлять частотами и напряжениями в различных режимах работы и т. д.), а также обладает несколькими интересными функциями, например графическим управлением скоростями вращения вентиляторов. В RBE 1.20 был добавлен шестнадцатеричный редактор, альтернативный метод извлечения образа BIOS, исправлены ошибки работы с Radeon HD 3650 и HD 4670.



NetSetMan 2.5.3

Freeware (для некоммерческого использования)

СМОТРИ на диске

Разработчик Ilja Herlein
Сайт www.netsetman.com
Размер 1,4 МБ
Адрес загрузки www.snapfiles.com/download/dlnetsetman.html

Полезная утилита для мобильных пользователей – создает до шести профилей с различными сетевыми настройками для домашнего применения, на работе, в кафе и т. п. Позволяет в один клик переключаться между профилями, отображает диагностическую информацию, имеет функции импорта/экспорта настроек. В версии 2.5.3 был обновлен инсталлятор (возможна установка на портативный накопитель), добавлена опция автообновления, исправлены ошибки.

тоже предназначенную для разгона процессора и управления частотами шин прямо из Windows. Программа поддерживает огромное число микросхем, может запускаться из командной строки. SetFSB обновляется каждую неделю, в нее постоянно добавляется поддержка новых PLL-чипов. Нелишне напомнить, что неверное указание параметров может привести к выходу оборудования из строя.

Sublight 1.0.5

Freeware

СМОТРИ на диске

Разработчик subtitles-on.net
Сайт www.subtitles-on.net
Размер 1,9 МБ
Адрес загрузки www.subtitles-on.net/GetSublight.aspx

Утилита для поиска и загрузки субтитров. Умеет извлекать из файла название кинофильма, номер серии и сезон телесериалов (сверяя их с онлайновой базой и подставляя год), сканировать вашу коллекцию и создавать общую базу для выборочного/массового поиска, позволяет вести поиск сразу для нескольких языков перевода, умеет отображать текст субтитров и запускать их с видеофайлом, интегрирует команду поиска в контекстное меню *Проводника* и содержит множество других функций. В последних версиях Sublight были добавлены *Мастер настроек* и 19 новых языков поиска, вносились мелкие улучшения и исправления.

В ДПК, № 3, 2009 в статье «Все включено: универсальные панели для браузеров» была указана неверная схема распространения «Яндекс.Бар» 4.0.0: на самом деле эта программа абсолютно бесплатна. Приносим свои извинения компании «Яндекс» за допущенную неточность. С версией «Яндекс.Бар», выпущенной специально для читателей ДПК, можно ознакомиться на диске ДПК-DVD.

Free Extended Task Manager

СМОТРИ на диске

Сергей Светличный

Системная утилита

Freeware

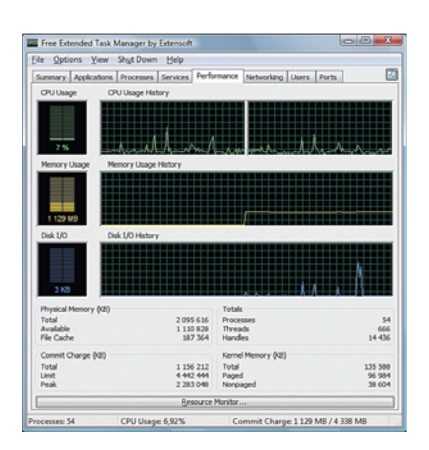
Разработчик Extensoft
Сайт extensoft.com/?p=free_task_manager
Размер 11,2 МБ
Адрес загрузки extensoft.com/?p=downloads_cnet_freetaskmanager



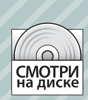
Стандартный *Диспетчер Задач*, входящий в состав Windows, вряд ли кого-нибудь удовлетворит своей функциональностью – по сути, его можно использовать лишь для завершения работы зависшего приложения да для контроля потребляемых ресурсов, на что-либо большее он уже фактически не способен.

Поэтому неудивительно, что существует энное количество предложений от сторонних разработчиков, которые заменяют вызов *Диспетчера Задач* на собственные утилиты управления процессами, обеспечивающие значительно бóльшую функциональность. Лучшей, пожалуй, является Process Explorer от компании Sysinternals (принадлежащей Microsoft), однако обычного пользователя она может отпугнуть непривычным интерфейсом, перегруженным избыточными сведениями.

В таком случае предпочтительнее обратиться к Free Extended Task Manager – в полном соответствии с названием это расширенная версия *Диспетчера Задач*, максимально похожая на него внешне, но с целым набором дополнительных функций. Так, Free Extended Task Manager показывает информацию о сетевых подключениях (IP-адрес, порт, протокол и т. д.), в окне *Performance* предлагает еще один график – интенсивности обращений запущенных приложений к диску. Из закладки *Applications* можно моментально переключаться на процесс выбранного приложения, а в разделе *Processes*, кроме всего прочего, имеются данные о времени запуска каждого процесса, а также ряд других возможностей: «заморозка» (а не только прекращение), получение сведений о файле, поиск в Google по его названию и открытие в *Проводнике* пути к нему. Также очень пригодится в некоторых случаях опция поиска процесса, «держащего» определенный файл, или, наоборот, получение списка всех файлов, используемых каким-то процессом.



Raxco PerfectDisk 10 Home Edition



Сергей Светличный

Дефрагментатор

Shareware, $30

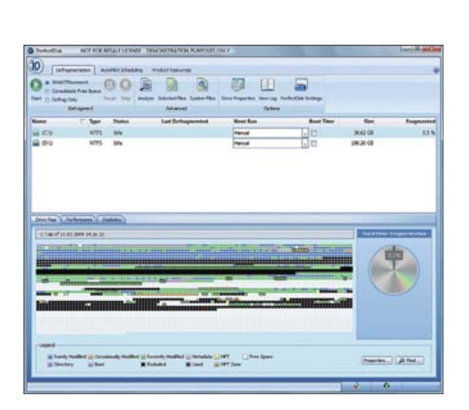
Разработчик Raxco Software
Сайт perfectdisk.com
Размер 47 МБ
Адрес загрузки perfectdisk.com/products/home-perfectdisk10-home-edition/free-trial



Новая, десятая версия одного из самых популярных коммерческих дефрагментаторов Raxco PerfectDisk может похвастаться целым рядом улучшений и нововведений как в интерфейсе, так и в функциональности.

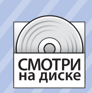
По словам разработчиков, им удалось значительно повысить производительность программы – на анализ диска и его дефрагментацию теперь потребуется до 30% меньше времени, чем раньше. Также быстрее выполняется консолидация свободного пространства. Заметно расширены функции планировщика, который позволяет задавать разовую, ежедневную, еженедельную дефрагментацию, активирование программы во время работы скринсейвера или при простое компьютера (для последнего используется фирменная технология StealthPatrol). Появилась возможность приостановки дефрагментации с ее последующим возобновлением.

Гордостью разработчиков является SmartPlacement – алгоритм дефрагментации, который, помимо всего прочего, оптимизирует расположение файлов, основываясь на времени их создания, частоте обращения к ним и ряде других параметров. Это позволяет ускорить загрузку ПК, замедлить процесс фрагментации в будущем и повысить производительность системы в целом.



PerfectDisk может дефрагментировать не только полностью весь диск, но и отдельные файлы. В отличие от некоторых других программ подобного рода, в которых для достижения наилучшего результата необходимо производить дефрагментацию несколько раз подряд, PerfectDisk выполняет свою работу целиком за один проход, причем без проблем справляясь с задачей даже на заполненном диске (по уверениям создателей, ему требуется менее 1% свободного пространства).

» BWMeter 4.3.0



Алексей Фингерут

Утилита мониторинга сетевого трафика

» Однажды попробовав программу для мониторинга сетевого трафика, активному пользователю Интернета будет сложно от нее отказаться. Качает или не качает? Какова скорость? Сколько трафика я потратил в этом месяце? При наличии наглядного графика ответ на подобные вопросы станет кристально ясен. С одним из лучших представителей программ такого рода мы сейчас и познакомимся.

Shareware, $30

Разработчик DeskSoft
Сайт www.desksoft.com/BWMeter.htm
Размер 0,9 МБ
Адрес загрузки www.desksoft.com/BWMeter_Download.htm

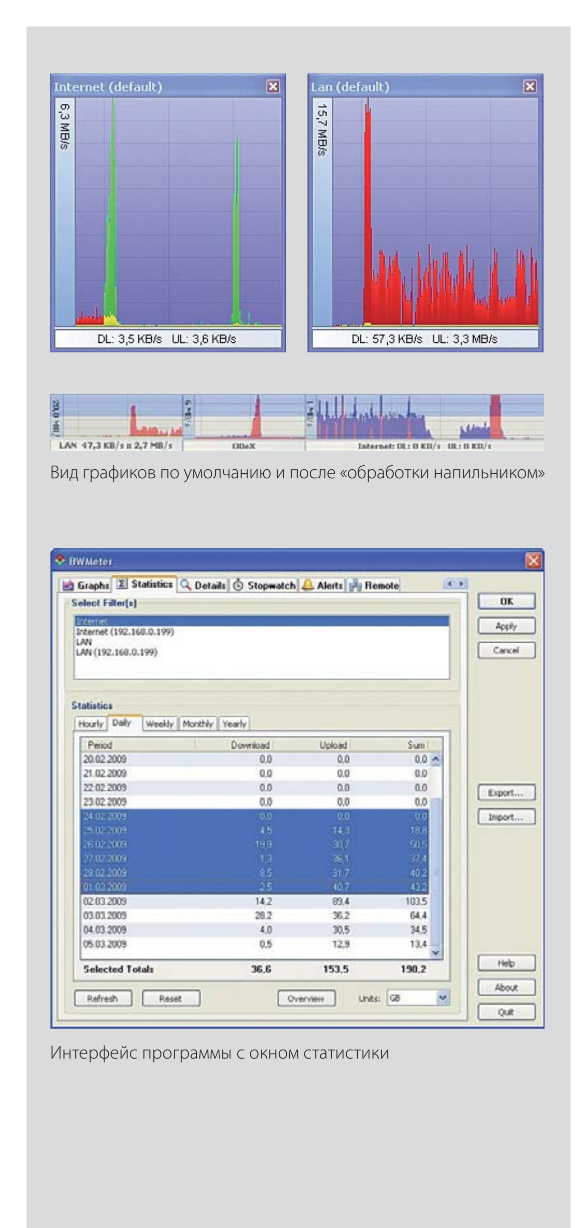


Утилита BWMeter хоть и платная, но обладает способностями по мониторингу и визуализации, которые другому ПО для учета трафика и не снились. Наиболее очевидное достоинство программы – разделение интернет-трафика и обмена данными в локальной сети. Это возможно благодаря тому, что BWMeter умеет отслеживать активность любых сетевых интерфейсов и оснащена гибкой системой фильтров, причем Internet и LAN являются всего лишь предустановленными. Вы вольны создавать любое их число, и каждый может содержать до 1024 параметров. Настройка проводится по двум глобальным условиям – включаемый и исключаемый трафик (например, «Интернет» равен «весь трафик» минус «локальная сеть»). Доступен целый ряд категорий (источник, пункт назначения, протокол, порт, время по планировщику), возможна фильтрация по произвольным адресам (все, этот компьютер, локальная сеть, IP-адрес, диапазон IP, имя хоста, MAC-адрес). Открывающиеся возможности ограничиваются лишь воображением – можно вести мониторинг трафика к конкретным сайтам, к определенным компьютерам в сети, по отдельным приложениям (ICQ, Skype, торрент-клиенты и пр.), учитывать тарификацию провайдера (исключать локальные ресурсы, отдельно считать дневной/ночной трафик) и т. д.

Вторая интереснейшая функция продолжает первую – на основе любых комбинаций фильтров можно создать произвольное число графиков скорости, поддающихся настройке в достаточно широких пределах: задаются масштаб и единицы измерения, размер окон, прозрачность, шрифты, цвета и ряд других параметров оформления. Графики можно автоматически прятать в случае отсутствия активности или, наоборот, вызывать при превышении заданного порога скорости. Отдельно настраиваемые мини-графики в системном трее также очень удобны.

В BWMeter присутствуют и другие полезные функции, также применимые к любым конкретным фильтрам. Есть статистика с детализацией по основным периодам (от часа до года) и возможностью экспорта/импорта данных. Имеется детальный отчет о текущей сетевой активности, предоставляемый в реальном времени. В наличии «секундомер» для определения объемов трафика, средних и максимальных скоростей передачи в изменяемом пользователем периоде. Пригодится система предупреждений, уведомляющая звуковым сигналом, e-mail-сообщением или запуском приложения о достижении заданного условия (граница скорости, общий объем переданных данных или через каждые № мегабайт). Доступен ограничитель скорости (вплоть до полного блокирования трафика), функционирующий отдельно или срабатывающий по предупреждению. Имеется даже возможность удаленного мониторинга компьютеров, на которых установлена BWMeter. Стоит отметить и толковое руководство пользователя на английском языке.

К сожалению, нет в мире совершенства, и у BWMeter есть ряд неприятных недостатков. Больше всего претензий к графикам – стандартные слишком велики и неудобны, текстовой информации мизер (да и та расположена нерационально), мини-графики в трее почти не настраиваются. Кроме того, статистика отображается только общая, увидеть распределение по отдельным фильтрам можно, лишь выбрав вручную конкретный период. При отсутствии альтернатив ряду возможностей BWMeter с этим можно мириться, но хотелось бы надеяться на исправление недочетов в будущем.



Вид графиков по умолчанию и после «обработки напильником»

Интерфейс программы с окном статистики

» TeraCopy 2.0 beta

СМОТРИ на диске

Алексей Фингерут

Утилита для копирования файлов

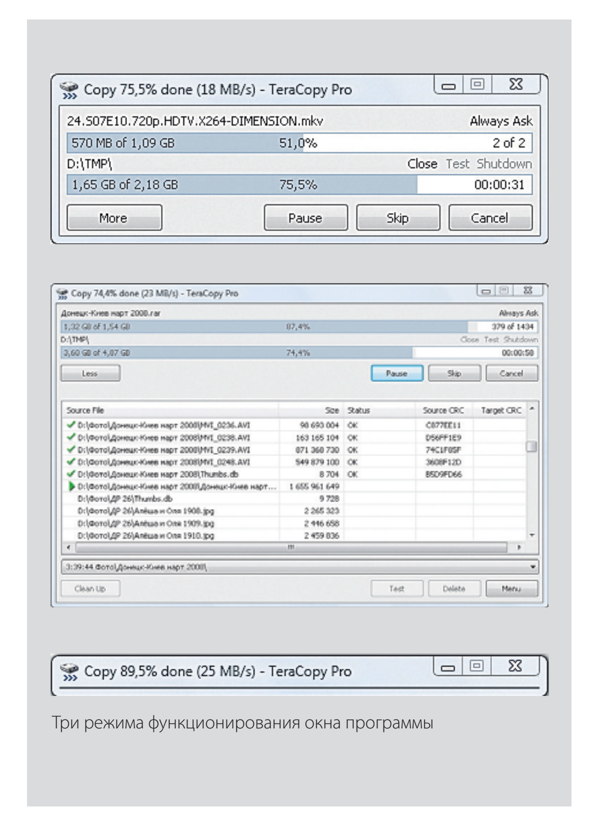
» Казалось бы, что может быть проще встроенного в Windows XP диалога копирования – индикатор прогресса да кнопка отмены. Владельцам Windows Vista повезло больше, им показывают число и размер элементов, исходный и конечный путь, скорость перемещения файлов. Однако и в этой ОС не все гладко – пользователи жаловались на медлительность файловых операций и неточность отображения данных. Как обычно, помогут сторонние разработки, которые поднимут наглядность и функциональность столь обыденной процедуры на принципиально иной уровень.

Использовать TeraCopy наиболее удобно, когда она полностью заменяет диалог копирования Windows. Окно программы содержит два индикатора выполнения (текущий файл и общий прогресс) с указанием названий, размеров и числа *обработанных/всего*. В заголовке отображается статус, процент выполнения и скорость копирования, по завершении может воспроизводиться звуковой сигнал. В одно нажатие включаются опции *Закрывать по завершении, Проверять целостность, Выключать ПК после завершения копирования* или меняются режимы перезаписи (*Спрашивать, Все, Старые, Пропускать, Переименовывать*), имеются кнопки *Пауза* и *Пропустить файл*. В расширенном режиме TeraCopy показывает очередь файлов, их размер и полные пути, текущее действие, исходную и конечную контрольные суммы, а также протокол операций с указанием времени выполнения и системной информации. Окно может отображаться поверх всех приложений и по двойному клику на заголовке сворачиваться в полосу.

«Интеллект» TeraCopy приятно удивляет. Если конечная папка одна, попытка копирования добавит файлы в ту же очередь, при копировании же на один физический диск новые операции автоматически ставятся на паузу до завершения предыдущих. При ошибках делается еще несколько попыток, а если файл уже существует, выводится запрос с таймером в 60 секунд – при неактивности пользователя автоматически включается режим *Пропускать все* (такие файлы помечаются в очереди, и позже их можно скопировать еще раз). Если файл блокирован другим приложением, предлагается запустить утилиту Unlocker (должна быть инсталлирована), при достижении лимита FAT32 на файлы размером более 4 ГБ выводится предупреждение, при срабатывании защиты UAC автоматически включается администраторский доступ. Отчет о результате операций можно сохранить и вызвать позже. Имеется интеграция с контекстным меню Проводника (можно запретить вызов TeraCopy при нажатой *Scroll Lock* или отменить совсем), поддерживается проверка файлов контрольными суммами SFV и MD5, доступна интеграция с файловыми менеджерами Total Commander и Directory Opus. Возможен запуск из командной строки и управление тонкими настройками через INI-файл.

Из недостатков следует упомянуть невозможность развернуть окно во весь экран, неточность вычисления предполагаемого времени до завершения операции и отсутствие его учета при добавлении файлов в очередь, а также неспособность их добавить иначе как перетаскиванием.

Разработчик утверждает, что TeraCopy содержит оптимизации для повышения скорости копирования (особенно при операциях между двумя физическими накопителями), но результаты экспресс-тестирования оказались неоднозначными. При операциях на одном накопителе большие файлы копировались на 20% быстрее, а мелкие – на 10–15% медленнее, в случае же двух накопителей ситуация менялась на обратную. Загрузка процессора/памяти была либо такой же, как у



Три режима функционирования окна программы

стандартного диалога копирования, либо значительно (до двух раз) выше.

Кроме бесплатной, существует коммерческая версия TeraCopy Pro. В ней есть контекстное меню для очереди файлов с возможностью выделения по общему расширению или одной папке, перемещение файлов вверх/вниз и удаление из списка, опция вызова стандартного контекстного меню Проводника и открытия содержащей объект папки, удобная система избранных папок.

Известно, что в планах автора создание многоязычного варианта и реализация опции ограничения скорости копирования.



Freeware/ shareware, €15

Разработчик Code Sector
Сайт www.codesector.com/teracopy.php
Размер 1,2 МБ
Адрес загрузки www.codesector.com/download.php

ВЕРДИКТ

★★★★★

ЗА
Гораздо большие функциональность и наглядность по сравнению со стандартным диалогом копирования

ПРОТИВ
Мало дополнительных функций в Pro-версии

» Safari 4 Beta

Дмитрий Конончук

Браузер

» Safari изначально разрабатывался для платформы Apple Macintosh, но начиная с третьей версии портирован и на Windows. Однако этот порт нельзя было назвать особо удачным из-за проблем со стабильностью и прочих мелких неприятностей. Будем надеяться, что Safari 4, бету которого Apple представила на всеобщее обозрение, исправит сложившуюся ситуацию.

В комплект браузера входит полный набор инструментов для комфортной работы в Интернете. Программисты заявляют о ста пятидесяти нововведениях, что звучит довольно внушительно. Первое визуально заметное изменение – это новая схема табов, напоминающая Google Chrome (все закладки теперь размещены над адресной строкой). Второе (по-видимому, тоже позаимствованное у браузера Google) – вкладка *Top Sites*, которая графически отображает самые часто посещаемые вами сайты. Однако тут разработчики Safari пошли чуть дальше, предложив несколько вариантов настроек, позволяющих изменять расположение превью и переключаться между их размерами, что, в свою очередь, влияет на количество сайтов. Кроме этого, теперь для Windows-версии используются родные компоненты для отрисовки пользовательского интерфейса, благодаря чему браузер отлично интегрируется в схемы оформления Windows. Для обработки шрифтов по умолчанию также применяются Windows-компоненты, однако можно вернуться и к старому методу Apple. Помимо всего перечисленного, в интерфейс было внесено множество менее заметных, но не менее значимых изменений, среди которых автозаполнение адреса и функция *Google Suggest* в поле для поиска (выпадающий список со схожими запросами). Также было доработано масштабирование: если раньше изменялся размер только текста, то теперь корректно увеличивается вся страница целиком. Значительно улучшен поиск по истории: тут нашлось применение режиму *CoverFlow*, знакомому пользователям iTunes. Теперь в Safari можно посмотреть изображение искомой страницы перед ее открытием, что довольно удобно, если вы посещаете сайты с часто обновляемым контентом. Это актуально и для ваших закладок – они также отображаются в режиме *CoverFlow* с функцией поиска. В механизме вкладок, кроме уже упомянутого их размещения, тоже произошли изменения. Разработчики убрали возможность их перемещения посредством удерживания клавишей мышки, добавив с правого края вкладки специальную область, ухватив за которую, можно передвинуть вкладку в любую сторону либо вынести ее в отдельное окно, утащив за пределы панели. Суммируя все вышесказанное, надо отметить, что в плане интерфейса Apple потрудилась на «отлично».

Однако на этом нововведения не заканчиваются, Safari 4 претендует на звание самого продвинутого браузера на планете. Он поддерживает такие современные технологии, как HTML5 media tags, CSS 3, ARIA (Accessible Rich Interactive Applications) – все они только готовятся наводнить Всемирную Сеть в недалеком будущем. Для обработки Java-скриптов предназначен новый движок Nitro, который, по заявлению создателей, справляется с соответствующими данными более чем в четыре раза быстрее Safari 3; также в этом плане браузер в 30 раз превосходит Internet Explorer и в 3 раза – Firefox. Поддержка всех современных стандартов на высоте – новый браузер полностью проходит тест Acid3. Safari 4 демонстрирует отличные результаты и в V8 Benchmark Suite 3 (*v8.googlecode.com/svn/data/benchmarks/v3/run.html*), выше показатель только у Google Chrome, использующего движок WebKit (тот же, что и браузер от Apple). Сами авторы заявляют о двукратном превосходстве в производительности над Firefox при прорисовке HTML-страниц. По сравнению с предыдущими версиями было исправлено огромное количество ошибок при работе с различными кодировками, в частности с русскоязычными ресурсами.

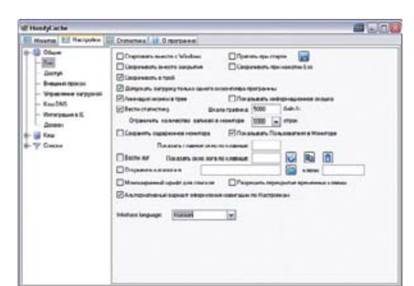




Маленькие программы

Дмитрий Конончук

Для этого обзора программы отбирались по трем основным критериям – бесплатность, малый размер и, разумеется, полезность.



handycache.ru
Freeware
Разработчик HandyCache
Размер 957 КБ

HandyCache RC1 1.0.0.64

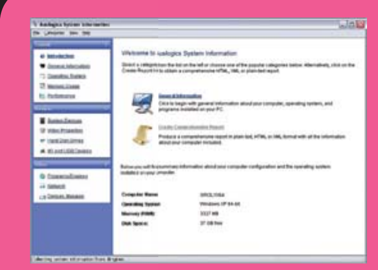
HandyCache – это прокси-сервер, назначение которого заключается в организации общего кеша для нескольких браузеров или же внутри локальной сети. Утилита позволяет фильтровать информацию с помощью черного и белого списков, отключать загрузку графики и flash, указывать собственные правила хранения данных для каждого домена.



JanaServer 2.5.0.133

www.janaserver.de
Freeware
Разработчик Thomas Hauck
Размер 2 МБ

Прокси-сервер, обеспечивающий пользователям локальной сети доступ к Интернету через коммутируемое соединение, ISDN или ADSL. Поддерживаются собственный набор настроек для каждого типа прокси и блокировка нежелательной информации. Также есть возможность настроить автоматическую проверку почты по расписанию, перенаправление между учетными записями, отправку скрытых копий и многое другое.



Auslogics System Information 1.4.19.245

www.auslogics.com/system-information/index.php
Freeware
Разработчик Auslogics Software
Размер 2,6 МБ

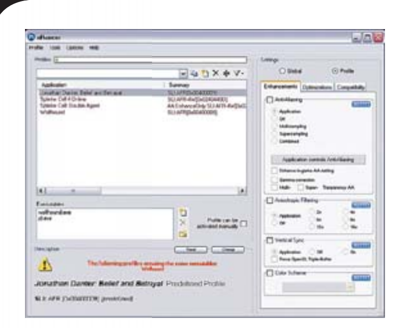
Универсальная утилита для ознакомления со сведениями о системе. Основная информация включает в себя указание типа ОС, процессора, видеокарты, оперативной памяти. Можно просматривать данные об ОС, установленном ПО, версии DirectX и многое другое. Также программа определяет подключенные устройства ввода-вывода и USB-устройства.



www.lostpassword.com/asterisk.htm
Freeware
Разработчик Passware
Размер 456 КБ

Asterisk Key 8.5

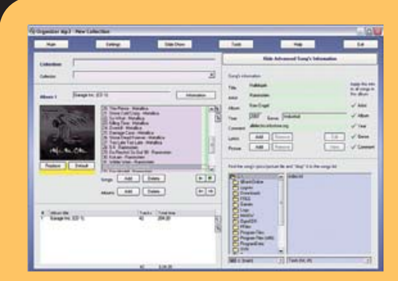
Новая версия утилиты для показа скрытых за звездочками паролей. Asterisk Key обладает простейшим и интуитивно понятным интерфейсом: она запускается параллельно с программой, в которой нужно подсмотреть пароль, и по нажатии кнопки *Recover* в окне программы он появится уже в «расшифрованном» виде.



www.nhancer.com
Freeware
Разработчик Martin Korndörfer
Размер 1,7 МБ

nHancer 2.4.5

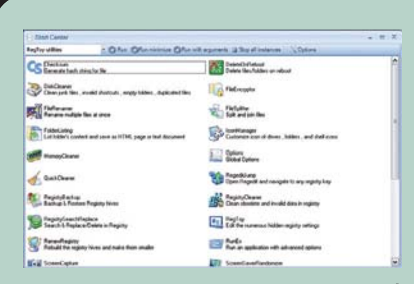
Замена стандартному редактору профилей от NVIDIA. Утилита позволяет с легкостью изменять настройки драйверов, создавая новые и управляя уже существующими профилями. Есть возможность включения дополнительных режимов сглаживания и опций SLI, а также экспортирование и импортирование настроек. Программа работает со многими скрытыми параметрами.



Organizer MP3 4.53

www.organizermp3.com
Freeware
Разработчик www.organizermp3.com
Размер 1,5 МБ

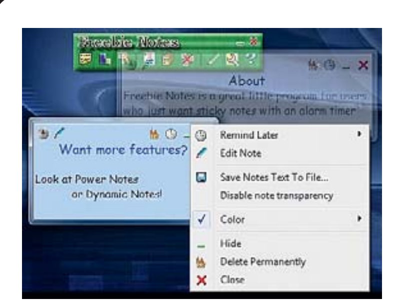
Данная программа предназначена для систематизации музыкальной коллекции. Среди основных возможностей: поддержка работы с ID3-тегами, задание обложек альбомов, загрузка текстов песен из Интернета или с локального диска. Кроме этого, к альбомам можно добавить пользовательские изображения. В поставку входит собственный проигрыватель.



RegToy 0.74.1

k-n.co.cc
Freeware
Разработчик Kỳ Nam
Размер 1,63 МБ

RegToy – утилита, предназначенная для тонкой настройки системы путем редактирования скрытых параметров. С помощью этой программы можно изменять опции, связанные как с производительностью ОС, так и с ее внешним видом. Интерфейс приложения довольно простой и очень напоминает стандартную *Панель управления* Windows.

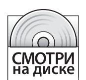


Freebie Notes 3.25

www.freebienotes.com/stick-notes
Freeware
Разработчик Power Soft
Размер 1,5 МБ

Небольшая программа, позволяющая «клеить» на Рабочий стол записки с напоминаниями. Они могут показываться все время либо выводиться на экран по расписанию. Поддерживается создание записок разных размеров, цветов и стилей. Интерфейс переведен на множество языков, включая украинский и русский.





Acoo Browser Version: 1.94.998

www.acoobrowser.com
Freeware
Разработчик AcooBrowser
Размер 1,8 МБ

Браузер, основанный на движке Internet Explorer, – Trident. Невзирая на минимальный размер, возможности программы просто поражают: в наличии вкладки, поддержка жестов мыши, восстановление после «аварийного» выхода, сменa тем. Имеется блокировка всплывающих окон и рекламы, создание «алиасов» для сайтов, подключение плагинов и многое другое. В последней версии улучшена интеграция с Windows Vista, а также исправлен ряд ошибок.



Fences 0.96

stardock.com/products/fences/index.asp
Freeware
Разработчик Stardock Corporation
Размер 8,5 МБ

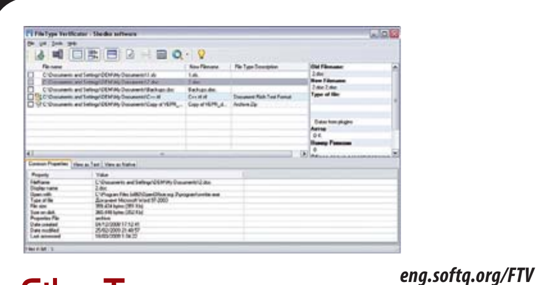
Stardock Fences призвана организовать место на Рабочем столе. С ее помощью можно распределить иконки по категориям, выбрать для них различное месторасположение на экране, а также скрывать единичные ярлыки и их группы, когда они не используются. В поставку программы входят восемь готовых стилей, и, разумеется, присутствует возможность создания собственных стилей пользователем.



Easy Picture2Icon 2.5

www.picture2icon.com
Freeware
Разработчик Picture2Icon.com
Размер 353 КБ

Easy Picture2Icon позволяет преобразовать любое графическое изображение в формат ICO. Допускается включение нескольких картинок разного масштаба в документ. Можно указать произвольный цвет, который программа будет воспринимать как прозрачный. Если исходный графический файл имеет разные стороны кадра, то утилита предложит выбрать либо искажение (сжатие) изображения, либо обрезание краев.



File Type Verificator 0.9.9

eng.softq.org/FTV
Freeware
Разработчик Shedko software
Размер 1,66 МБ

Данная утилита предназначена для определения типа файлов по их содержимому. В отличие от других подобных программ она не использует расширение файла, а проводит анализ содержащихся в нем данных, пытаясь найти соответствия с уже известными типами. Разумеется, список поддерживаемых типов файлов не бесконечен, но постоянно пополняется.

Одним абзацем



AkelPad 4.19
akelpad.sourceforge.net
Миниатюрный текстовый редактор, имеющий самые необходимые функции. Поддерживает открытие и сохранение текстов в Windows-1251, DOS-866, КОИ8-Р и UTF8, а также автоматическое определение кодировки. В редакторе реализованы поиск и замена текста, печать с предварительным просмотром страницы, настройка шрифта и смена цвета фона.

SCARABAY 3.084 beta
www.alnichas.info/scarabay.html
Назначение утилиты – менеджер паролей. С его помощью можно хранить пароли, адреса веб-сайтов, электронной почты, ПИН-коды сотового телефона, серийные номера и ключи к программам, а также данные кредитных карт. В наличии автогенерация пароля и виртуальная клавиатура.

Менеджеры паролей, которые всегда с вами

Сергей Светличный

В эпоху Веб 2.0 едва ли не каждый второй сайт оснащен какими-либо социальными функциями, и для полноценного его использования необходимо пройти регистрацию. В результате активный веб-серфер оказывается обременен десятками логинов и паролей, и единственный способ не забыть их и не перепутать – воспользоваться специальными утилитами для хранения персональных данных. Если же вы выходите в Интернет с разных компьютеров, то имеет смысл обратить внимание на программы, не привязывающиеся к конкретному ПК, благо у многих из них есть portable-версии, запускающиеся с USB Flash Drive.



RoboForm2Go 6.9.93

RoboForm2Go – portable-версия традиционного менеджера паролей RoboForm, существующая в двух вариантах – обычном и для U3-совместимых флеш-драйвов. Имеется также и мобильный RoboForm for Mobile Phones and PDAs в версиях для Windows Mobile, Palm, Symbian (как S60, так и UIQ) и BlackBerry.

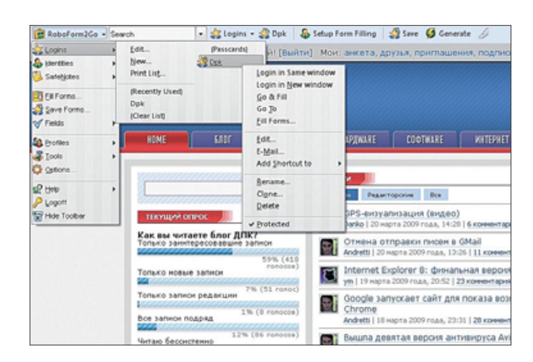
При запуске RoboForm2Go добавляет собственную панель в браузеры Internet Explorer и Firefox (Firefox 3.1 beta 3 автоматически не определяется, для этого нужно вручную установить расширение с официального сайта), с помощью которой и происходит взаимодействие с утилитой. При входе на любой сайт RoboForm2Go предлагает создать так называемый passcard – карточку с логином и паролем, которая будет автоматически выдаваться пользователю при каждом последующем визите. При этом будут доступны как простое заполнение соответствующих полей *(Fill)*, так и автоматическая отправка данных *(Fill & Submit)*. Passcard впоследствии можно отредактировать, отправить по почте или вынести в виде ярлыка на Рабочий стол, панели *Quicklaunch* и *Links*. В формате passcard, кстати, можно хранить и обычные закладки, без данных пользователя, и применять их как систему bookmarks в браузерах.

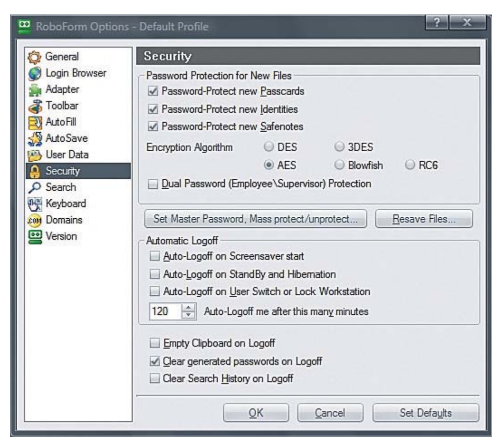
Кроме выполнения автологина, RoboForm2Go может автоматически заполнять различные формы – анкеты, регистрационные данные и т. д. Для этого необходимо завести специальную карточку в разделе *Identity*, указав там максимально подробную информацию о себе. Эту же систему, кстати, можно использовать и с иной целью – как адресную книгу, для чего следует просто создать дополнительные карточки для своих контактов.

Для запоминания других паролей и кодов (например, к кредитным карточкам) предназначены Safenotes – безопасные хранилища любых текстовых данных.

Для защиты введенных сведений применяется мастер-пароль, все данные могут шифроваться с помощью различных алгоритмов – DES, 3DES, AES, Blowfish, RC6. Кроме запоминания придуманных вами паролей, RoboForm2Go умеет генерировать их самостоятельно – достаточно указать длину, используемые символы и ряд других параметров.

В общем, программа практически идеальна – для полного счастья не хватает лишь поддержки браузеров Opera, Chrome и Safari.





Freeware

Разработчик
Siber Systems

Сайт
roboform.com

Размер
4 МБ

Адрес загрузки
roboform.com/download.html



Вердикт

★★★★★

ЗА
Надежное хранение паролей и регистрационных данных; удобство использования в IE и Firefox

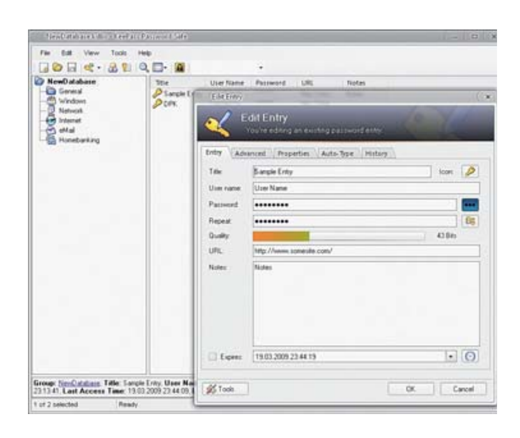
ПРОТИВ
Особых недостатков не выявлено

KeePass 2.07 beta

Как и RoboForm, KeePass существует и в виде обычной устанавливаемой программы, и в portable-версиях. Надо сказать, что посетитель, зайдя на страницу *Downloads* официального сайта, сначала может потеряться – столько различных вариантов утилиты там имеется. На данный момент доступны два поколения KeePass – 1.x (стабильный релиз) и 2.x (бета). Текущая 2.07 beta позволяет использовать Windows User Account, а также предлагает множество функций, отсутствующих в 1.x. Кроме того, поскольку программа распространяется по схеме open source, тут же можно найти и целый ряд неофициальных портов – для Linux, Mac OS X, смартфонов, PocketPC, телефонов с поддержкой Java плюс portable-версии для U3-совместимых флеш-драйвов и пакета PortableApps Suite.

В отличие от RoboForm KeePass не интегрируется в браузеры, а работает самостоятельно. И хотя в нем можно настроить автоматический ввод пользовательских данных в другие приложения, действует эта функция неидеально. К счастью, KeePass поддерживает установку плагинов, позволяющих расширить его функциональность и повысить удобство использования – в частности, с помощью KeeForm автозаполнение в браузерах IE и Firefox становится гораздо комфортнее.

Вся информация защищена 256-битовым ключом, кроме того, KeePass позволяет шифровать данные, находящиеся в оперативной памяти. Для уменьшения размеров базы данных можно использовать компрессию (алгоритм GZip).



Freeware, open source

Разработчик Dominik Reichl

Сайт keepass.info

Размер 1,55 МБ

Адрес загрузки keepass.info/download.html

вердикт ★★★★☆

ЗА
Масса версий под самые разные платформы; система плагинов, расширяющая функциональность

ПРОТИВ
Не самое удобное взаимодействие с браузерами

Handy Password 4.5

Handy Password на самом деле не совсем бесплатна – после испытательного срока в 30 дней ее можно использовать, только если вы храните не больше 15 паролей; в противном случае программу придется купить.

Handy Password позволяет хранить базу данных как локально, так и в почтовом ящике на удаленном сервере – последнее пригодится для синхронизации обычной, устанавливаемой на жесткий диск версии программы при ее использовании на нескольких ПК.

Возможны два варианта применения утилиты. В первом вы вручную создаете профили в основном окне, причем Handy Password предлагает целый набор шаблонов на все случаи жизни: карточки для различных почтовых служб, банковских счетов, данных кредитки, паспорта, водительского удостоверения и т. д. По сути, программа не делает разницы между такими понятиями, как автозаполнение форм и хранение логина/пароля на сайт, взамен предлагая группировать подобные записи по тематике.

И второй вариант применения Handy Password – с помощью панели инструментов (доступна для браузеров Firefox и Internet Explorer). В этом случае вам достаточно один раз заполнить все необходимые поля на сайте, после чего нажать на этой панели кнопку *Save*, и в будущем вход будет осуществляться автоматически.

Freeware/ Shareware, $30

Разработчик Novosoft

Сайт handypassword.com

Размер 2,8 МБ

Адрес загрузки handypassword.com/download.shtml

вердикт ★★★★☆

ЗА
Готовые шаблоны для разных типов данных; интеграция с браузерами IE и Firefox

ПРОТИВ
Ряд ограничений бесплатной версии

Кое-что еще

Альтернативный метод

Если вы не желаете связываться с дополнительным ПО, можно обратиться к альтернативному варианту, а именно плагинам для браузеров, хранящим пользовательские данные на своем сервере. В первую очередь следует упомянуть Foxmarks *(foxmarks.com)* – изначально позиционировался как плагин синхронизации закладок для Firefox, однако со временем значительно прибавил в функциональности и научился синхронизировать еще и пароли. К тому же теперь он доступен и для Internet Explorer, и даже для Safari (к сожалению, пока только на Mac OS X).

Другой вариант – lastpass *(lastpass.com)*, плагин для Firefox и Internet Explorer. Он не синхронизирует закладки, зато кроме хранения логина/пароля поддерживает автозаполнение форм и может запоминать любые фрагменты текста.

Найдется все: системы локального поиска

Сергей Светличный

С каждым годом винчестеры становятся все объемнее, а значит, на них начинает храниться все больше информации. Запомнить, где находится тот или иной документ, все тяжелее, и вопрос поиска на собственном компьютере становится почти таким же актуальным, как в онлайне. Помочь справиться с этой нелегкой задачей призваны специализированные утилиты – локальные поисковики.

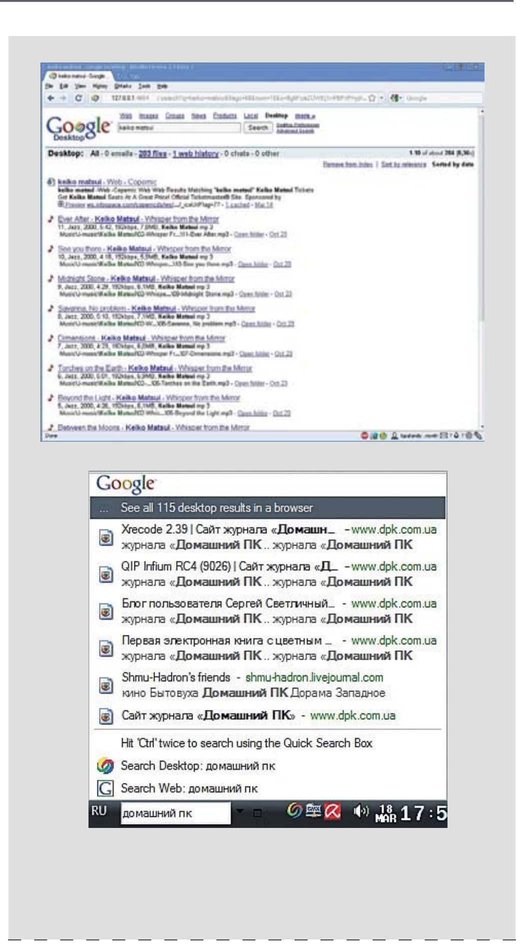
 Google Desktop 5.8

Локальный поисковик от Google является составной частью пакета Google Desktop, куда также входит боковая панель. Интерфейс Desktop Search может работать в трех режимах: в составе sidebar, как строка быстрого поиска в системном трее или в виде плавающего окошка, отображающегося поверх всех приложений, которое можно разместить в любой части экрана.

Google по праву считается самой популярной системой онлайнового поиска, поэтому в том, что Google Desktop Search не уронит планку качества, сомнений не было в принципе. Интерфейс, традиционно для продуктов Google, весьма минималистский, причем в любом из режимов работы. Настраивается утилита непосредственно в окне браузера: здесь, в частности, можно включить индексирование содержимого файлов (без этой опции поиск осуществляется только по названиям) и корреспонденции в Gmail, выбрать типы документов, в которых необходимо произвести поиск, указать дополнительные диски (по умолчанию индексируются лишь локальные несъемные накопители), включить отображение результатов поиска в процессе набора текста, добавить вывод результатов Google Desktop Search на страницу онлайнового поиска *google.com*. Интересной функцией является возможность поиска по всем вашим компьютерам (например, офисному и домашнему) – в случае активации соответствующей опции индексные файлы будут храниться на серверах Google, для синхронизации станет использоваться аккаунт в Gmail.

Кроме документов самых разных типов (MS Office, PDF, видео, музыка, изображения), Google Desktop Search производит поиск в почте (поддерживаются клиенты Outlook/Outlook Express и Thunderbird), в истории посещенных страниц (Internet Explorer и Firefox) и логах мессенджеров (Google Talk, MSN Instant Messenger, AOL Instant Messenger). Также весьма ценной является функция поиска в архивах.

Единственное, на что можно посетовать, – это на отсутствие настроек индексирования; оно начинается автоматически через 30 с простоя ПК, и изменить данный параметр невозможно – у Google Desktop Search нет ни расписания, ни ручного запуска, все, что может пользователь – отложить индексирование на 1 час.



Freeware

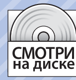


Разработчик Google
Сайт desktop.google.com
Размер 2 МБ
Адрес загрузки desktop.google.com





Персональный поиск Яндекса 2.6.0



Крупнейший российский поисковик «Яндекс» тоже не остался в стороне, предложив свою программу подобного рода. Как и Google Desktop Search, она использует браузер для отображения результатов поиска. Однако в отличие от утилиты Google «Персональный поиск Яндекса» не предусматривает никаких панелей со строкой быстрого поиска – для этих целей также предлагается запускать браузер. Соответственно, и моментального отображения результатов непосредственно в процессе набора поискового запроса тут нет.

Утилита умеет индексировать документы MS Office (по версию 2007), OpenOffice.org, файлы PDF, HTML, MHT, DjVu, справку в формате CHM, теги в MP3 и OGG, а также файлы в архивах Zip и RAR.

Контролировать процесс индексации можно в весьма ограниченных рамках, пользователю доступно три режима: *принудительная, интеллектуальная* (включается через 30 секунд простоя при условии загрузки ЦПУ меньше 35%) и *отключена*. Проверить статус индексации (количество обработанных файлов, ориентировочное время до окончания процесса и т. д.) нельзя, зато позволяется изменить место хранения индексных файлов.

К сожалению, последний релиз программы выпущен в 2007 году, и, скорее всего, поэтому «Персональный поиск Яндекса» не «увидел» новые версии Firefox и Thunderbird.



Freeware

Разработчик «Яндекс»

Сайт desktop.yandex.ru

Размер 4,5 МБ

Адрес загрузки desktop.yandex.ru



вердикт ★★★★☆

ЗА
Быстрая индексация; поиск в архивах

ПРОТИВ
Отсутствие поддержки последних версий Firefox и Thunderbird; нет отображения результатов поиска в процессе набора

Copernic Desktop Search Home 3.1.0

Единственная программа, не имеющая отношения к популярным онлайновым системам поиска. Возможно, именно поэтому ее схема распространения отличается от остальных – Copernic Desktop Search существует в трех различных вариантах, от бесплатного для домашних пользователей Home до коммерческих Professional (стоимостью $50) и Corporate ($60).

Основные ограничения Home-версии – отсутствие возможностей поиска в задачах и заметках Outlook, сохранения наиболее часто используемых запросов и отображения результатов поиска «в реальном времени» (в процессе набора текста). Кроме того, бесплатный вариант лишен технической поддержки. Что же в нем есть?

На самом деле очень даже много чего. Copernic Desktop Search умеет индексировать содержимое текстовых файлов, PDF, HTML, XML, документов Microsoft Office (включая Office 2007), OpenOffice.org, StarOffice и WordPerfect. Программа понимает теги всех популярных аудиоформатов (за исключением lossless), может индексировать названия видеофайлов, архивов и массы других типов файлов.

Copernic Desktop Search ищет в *Избранном* и в *Истории* Internet Explorer и Firefox, а также в электронной почте (поддерживаются клиенты Outlook/Outlook Express, Thunderbird и Eudora), причем не только по тексту письма, но и по вложениям и контактам.

При поиске в главном окне для всех основных типов файлов доступен предпросмотр. Кроме того, можно установить строку быстрого поиска на панель задач и панель инструментов в браузер.

Freeware



Разработчик Copernic

Сайт copernic.com

Размер 7 МБ

Адрес загрузки copernic.com/en/products/desktop-search/home/download.html

вердикт ★★★★☆

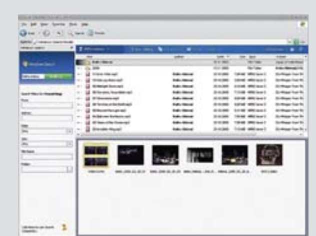
ЗА
Удобный интерфейс; поиск в самых разных категориях документов

ПРОТИВ
Ограничения в бесплатной версии; нет поиска в архивах

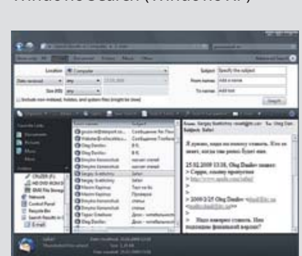
Кое-что еще

Что умеет Windows?

Если у вас нет желания связываться с программами от сторонних разработчиков, имеет смысл обратить внимание на средство Microsoft – для Windows XP оно предлагается в виде дополнительно устанавливаемой утилиты Windows Search 4.0 (*microsoft.com/windows/desktopsearch*), в Windows Vista встроено по умолчанию. Здесь вручную задаются папки, содержимое которых нужно индексировать, указываются расширения файлов и способ индексации – только по названию или и по содержимому тоже. Надо сказать, что со своей задачей Windows Search справляется довольно успешно, поэтому, если вы не сторонник альтернативных решений, его использовать вполне возможно.



Windows Search (Windows XP)



Windows Search (Windows Vista)

Бесплатные помощники

Максим Капинус

Первое знакомство с альтернативной Mac OS X может вызвать много вопросов, особенно у тех, кто раньше использовал Windows. Избавиться от старых привычек и забыть хорошо знакомое ПО сложно, поэтому каждый подсознательно начинает искать соответствующие программы и на новой операционной системе. Конечно, желательно, чтобы при этом аналоги были бесплатными и максимально функциональными, но такое сочетание, к сожалению, встречается довольно редко. Тем не менее мы постарались отобрать наиболее интересные утилиты, которые смогли бы дополнить возможности ОС и в то же время не требовали оплаты.



SuperDocker

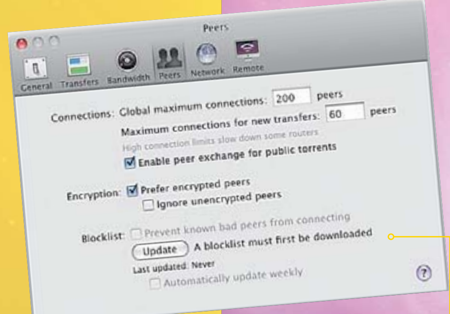
www.superdocker.com/superdocker

Системный док в Mac OS X можно настроить под собственные предпочтения, добавив разделительные пробелы, изменив цветовую окраску панели, несколько параметров в настройках Finder и Dashboard и даже заставив Safari открывать новые окна в табах. На официальном сайте можно бесплатно скачать небольшие темы для дока.

Transmission

www.transmissionbt.com

Аналогом популярной в мире Windows утилиты µTorrent для Mac OS X является отличная программа Transmission. Она удобна и бесплатна, имеет множество настроек, включая возможность управления с помощью веб-интерфейса. Позволяет ограничивать скорость и управлять раздачей трафика с привязкой к ratio. Правда, планировщик у нее слабее.





Adium

www.adiumx.com

Наиболее известный IM-клиент для Mac OS X позволяет подключаться к огромному количеству сетей и сервисов, таких как ICQ, Jabber, MSN, Yahoo! Messenger, Gadu-Gadu, Google Talk, LiveJournal, MySpace IM, SIP, MobileMe, Facebook. Настроек отображения тоже предостаточно, включая поддержку замечательного сервиса Growl, сообщающего о событиях. Справедливости ради отметим, что Adium совместим далеко не со всеми клиентами, поэтому иногда происходят досадные случаи получения абракадабры вместо текста.








Burn

burn-osx.sourceforge.net/Pages/English/home.html

Вот так просто и незатейливо называется бесплатная утилита для записи дисков. Тем не менее ее функционала хватит даже для требовательных пользователей – ей по плечу создание DVD и CD с музыкой и видеоданными, конвертация файлов в необходимый для проекта формат, запись в виде образа. Среди поддерживаемых файловых систем HFS+, ISO9660, Joilet, UDF.

muCommander

www.mucommander.com

Использование классических файловых менеджеров среди приверженцев Mac OS X не прижилось, но мигрантам пригодится замечательный аналог Total Commander. Как и положено таким программам, он и к FTP (SFTP) поможет подключиться, и архивы распаковать да и вообще будет весьма полезен привыкшим к подобной работе с файлами.

Perian

perian.org/#download

Основной недостаток встроенного в систему QuickTime – небольшое количество поддерживаемых форматов. Можно воспользоваться альтернативным плеером наподобие VLC, но есть вариант по улучшению QT – установка плагина Perian, добавляющего возможность проигрывания кодеков DivX, H.264, MPEG-1/2, FSV1, VP6, HuffYUV, а также контейнеров AVI, MKV. Включает поддержку субтитров SRT и SSA, а также работу с множеством аудиокодеков.

AppCleaner

www.freemacsoft.net/AppCleaner

Несмотря на то что устанавливаемые в Mac OS X программы практически не засоряют ОС сторонними файлами, некоторые конфигурационные остаются. AppCleaner предлагает более «чистую» процедуру деинсталляции, убирая все следы. Кроме того, утилита работает также с дополнениями к программам и виджетами системы.

Одной строкой

QuickSilver
www.macupdate.com/info.php/id/14831
Удобная утилита для быстрого запуска программ

The Unarchiver
wakaba.c3.cx/s/apps/unarchiver.html
Поможет одним кликом распаковать архивы в RAR, ZIP, 7z и многих других форматах

Vienna
www.vienna-rss.org
Легкий и быстрый RSS-ридер со множеством возможностей

Anxiety
www.anxietyapp.com
Бесплатный планировщик с возможностью синхронизации с iCal и Mail

Skitch
www.skitch.com
Сервис и программа для снятия скриншотов, их редактирования и загрузки на сервер

HandBrake
handbrake.fr
Достаточно серьезная программа для конвертации фильмов с DVD

VOX
www.voxapp.net
Небольшой универсальный проигрыватель музыкальных файлов. Поддерживает множество форматов, включая FLAC, Monkey's Audio, AAC, Apple Lossless



Модификация нетбука

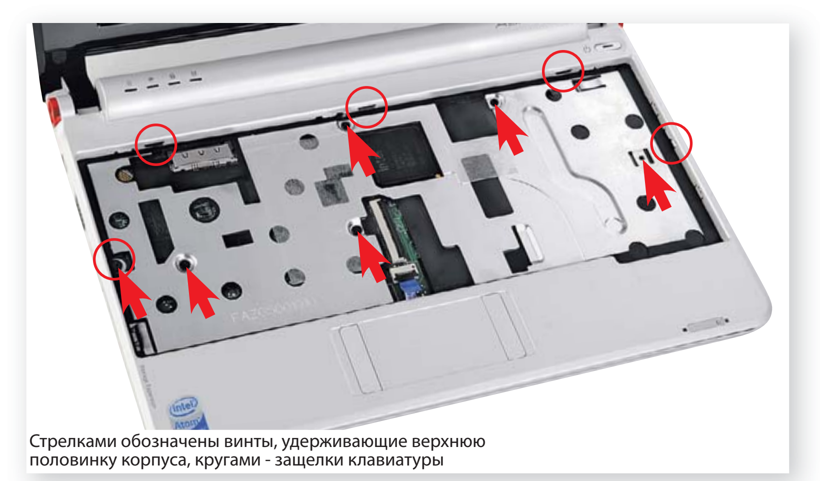
Олег Голубович

Нетбуки – специфический класс мобильных ПК. Ни для кого не секрет, что работают они медленнее старших собратьев и тем более десктопов, однако их уровня быстродействия достаточно для выполнения основных задач. Если говорить о функциональности и возможностях самых дешевых решений, это утверждение справедливо с некоторыми оговорками. Владельцы бюджетных версий наверняка нас поймут, а после прочтения данного материала еще и узнают, как своими силами модернизировать имеющийся нетбук.

Во время предновогодних распродаж, запомнившееся резкими скачками курсов валют и, соответственно, цен у мелких реализаторов, в одной из крупных торговых сетей мы приобрели Acer Aspire One A110-Aw всего за $190. Старшая линейка, A150, тогда продавалась более чем за $400, хотя сегодня разница в цене составляет $140–150. Устройства отличаются друг от друга объемом оперативной памяти, а также типом и емкостью накопителя, поэтому решено было сэкономить, а приобретенный нетбук использовать в качестве заготовки для дальнейших модификаций. Стоимость названных компонентов, подлежащих замене, не превышает $100. Материальная выгода налицо, а если кроме результата интересен еще и сам процесс – почему бы и нет? Acer Aspire One A110-Aw был приобретен исключительно из экономических соображений. Хорошим подспорьем стал неплохой 8,9-дюймовый экран. Впрочем, советы по модификации, приведенные в материале, достаточно универсальны. Руководствуясь ими, можно усовершенствовать любой нетбук.

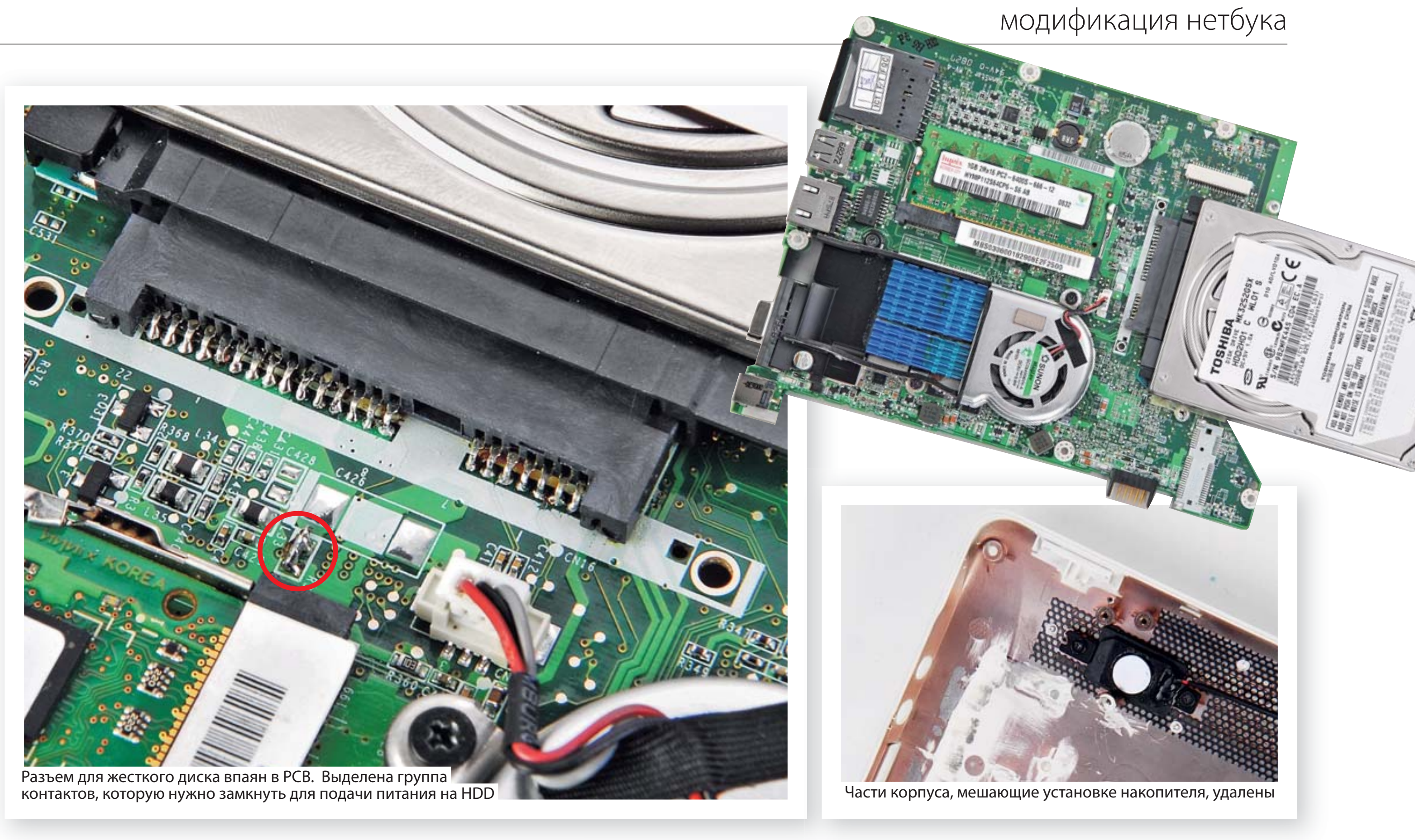
ВНИМАНИЕ! Данный материал рассчитан на подготовленных пользователей. Вы можете последовать описанным ниже советам на свой страх и риск, однако ни автор статьи, ни редакция «Домашнего ПК» не несут ответственности за результат!

Для начала стоит определиться с тем, что именно мы хотим сделать. В нашем случае нужно увеличить объем ОЗУ, заменить накопитель на более быстрый и емкий, установить ОС Windows XP. По поводу остальных нов-



Стрелками обозначены винты, удерживающие верхнюю половинку корпуса, кругами - защелки клавиатуры





Разъем для жесткого диска впаян в PCB. Выделена группа контактов, которую нужно замкнуть для подачи питания на HDD

Части корпуса, мешающие установке накопителя, удалены

шеств решение принималось уже по ходу работы. Первое, что необходимо осуществить владельцу нетбука, – разобрать устройство. В случае с Aspire One A110/A150 это потребуется даже для установки модуля памяти. Кроме винтов, крепящих половинки корпуса, нужно извлечь клавиатуру. Ее удерживают несколько защелок, отмеченных на рисунке. Вооружившись качественной миниатюрной отверткой, приступаем к демонтажу верхнего защитного кожуха, затем снимаем модуль Wi-Fi, SSD-накопитель и плату целиком. Чтобы экран во время работы с нижней частью корпуса не пострадал, его также можно снять.

При изучении платы становится понятно, что для A110 и A150 используется одна PCB, но в более дешевой версии не распаян разъем под 2,5-дюймовые HDD с интерфейсом SATA. Жесткий диск и колодка были извлечены из внешнего накопителя объемом 320 ГБ. Самым сложным оказался процесс пайки – множество контактов на большом участке PCB и тугоплавкий припой дали о себе знать. Если у вас уже есть HDD, но негде взять разъем – можно использовать обычные SATA-кабели или соединить платы проводами напрямую.

В процессе знакомства с конструкцией остальных узлов удалось обнаружить пару контактов незадействованных USB-портов. При желании небольшое устройство с соответствующим интерфейсом можно установить в пустующий (в случае с моделью A110) отсек корпуса, соединив его с PCB проводами. Именно так поступают желающие снабдить нетбук модулем Bluetooth, однако мы решили, что внешнее решение компактных размеров удобнее, а имеющееся пространство со временем лучше использовать под другие нужды.

СО у Aspire One не блещет оригинальностью. Фактически это штампованная из алюминиевого листа конструкция, продуваемая шумной турбиной. И абсолютно никаких ребер! Для увеличения эффективной площади теплорассеивания мы использовали радиаторы для модулей памяти видеокарты, установленные на термоклей. В результате большую часть времени штатный вентилятор вращается на минимальных оборотах, и этого вполне достаточно.

Чтобы установить модифицированную PCB в корпус, пришлось удалить некоторые пластиковые опоры, для

> Пайка разъема для HDD и последующая подгонка корпуса для установки нового накопителя – самый сложный этап работы.

СО удалось улучшить за счет увеличения площади теплорассеивания



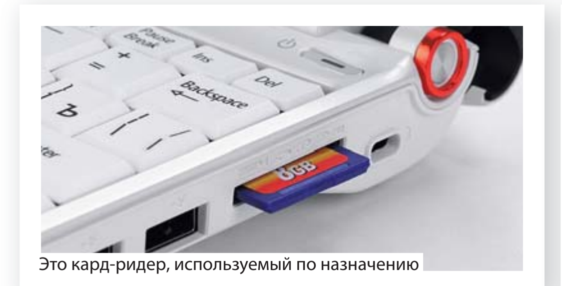
Внутреннее устройство Aspire One на этапе сборки. Все модификации уже проведены



Результатом модификаций стал уникальный по характеристикам мощный нетбук, стоимостью приблизительно $400.



Прежде чем полностью собирать нетбук, стоит убедиться в функциональности всех его узлов. Клавиатура еще не закреплена в положенном месте, поскольку проводится первый запуск Aspire One A110 с новым HDD. На экране – скрин BIOS, подтверждающий успех модификации



Это кард-ридер, используемый по назначению



В другом кард-ридере SD-карта может выступить как резервный HDD



Штатная батарея (2200 мА•ч) и АКБ увеличенной емкости (7200 мА•ч). Разница есть...

чего использовался дремель. Процесс вырезания «лишних» частей, последующей подгонки и примерки занял довольно много времени, однако в итоге плата и жесткий диск прекрасно разместились на своих местах.

Если есть желание продолжить усовершенствование, можно приобрести батарею увеличенной емкости и SD-накопитель (у Aspire One два кард-ридера, после установки в один из которых карта не будет выступать за пределы корпуса и послужит резервным жестким диском). Замена ОС тоже является модернизацией, но на программном уровне. Для этого необязательно искать дорогие мобильные приводы – можно воспользоваться обычным 5,25-дюймовым, подключенным через плату кармана для 3,5-дюймового HDD (благо они сейчас широкодоступны и дешевы).

Сборка нетбука осуществляется в обратной последовательности. Если все сделано правильно, нигде не должно остаться щелей, нестыковок конструкции. Несколько «внутренних» винтов в правой части корпуса не используются, поскольку для нормальной установки жесткого диска удаляются отдельные стойки. Мы понимаем, что на трех страницах сложно разместить подробное руководство по модернизации нетбука, поэтому расширенный вариант материала ищите на нашем сайте по адресу *dpk.com.ua/aspireonemods.*



Модернизированный нетбук (вид сбоку)

» Сравнительные характеристики версий нетбука Acer Aspire One

	A110	A150	Модифицированный A110
Диагональ экрана, дюймы	8,9	8,9	8,9
Частота процессора Atom N270, ГГц	1,6	1,6	1,6+
Объем ОЗУ, МБ	512	1024	1536
Объем HDD, ГБ	8 (SSD)	120	320
Модуль Bluetooth	Нет	Нет	Да
Емкость батареи, мА·ч	2200	2200	7200
Масса, кг	0,995	0,995	1,06/1,36*
Дополнительно	–	–	Карта SDHC на 8 ГБ
Ориентировочная стоимость, $	250	400	390**

*Масса с оригинальной батареей и АКБ увеличенной емкости соответственно.
**Модуль ОЗУ объемом 1 ГБ – $15, внешний накопитель на 320 ГБ – $90, SDHC-карта – $15, Bluetooth – $5, батарея на 7200 мА·ч – $75.

Давайте проанализируем, что получилось в результате модификации. Для удобства сравнения приводим таблицу характеристик базовой модели Aspire One A110, более продвинутой A150 и усовершенствованного варианта.

Мы получили уникальный по характеристикам нетбук с рекордным объемом жесткого диска, увеличенным ОЗУ, эффективной СО, которая позволит разогнать систему. Время автономной работы незначительно сократится, однако благодаря мощной батарее это не ощущается. Bluetooth мы используем нечасто, SD-карта служит для резервного копирования данных. ОС Windows XP SP2 значительно упростит работу за нетбуком тем, кто не знаком с Linux. Из минусов лишь потеря гарантии. Стоит ли овчинка выделки в каждом отдельно взятом случае – решать пользователю. А что же дальше? Тонкая настройка системы, разгон – об этом мы писали в предыдущих номерах «Домашнего ПК». Возможно, установка внутрь Aspire One A110 ТВ-тюнера и тачскрина. Благо места хватает, а их стоимость достаточно гуманна.



» 1 апреля 1809

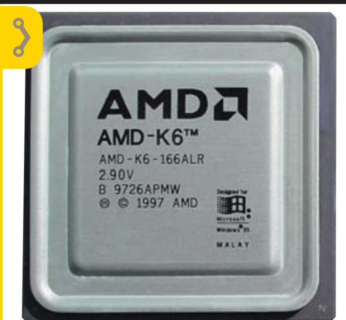
В Великих Сорочинцах (Миргородский уезд Полтавской губ.) на свет появился Николай Васильевич Гоголь (ум. 1852), один из величайших мастеров мировой прозы. Несмотря на то что Гоголь писал исключительно на русском языке, он всегда считал себя украинским (малороссийским) литератором.

nikolay.gogol.ru

» 2 апреля 1997

Впервые после 1993 г. доминированию Intel на рынке ЦПУ был брошен вызов – AMD представила весьма удачный продукт, процессор K6. Он был совместим с Pentium, иногда даже опережая его по скорости, но стоил при этом значительно меньше – $244 за модель с частотой 166 МГц.

www.zen26266.zen.co.uk/AMD-K6.htm



» 6 апреля 1748

Начались раскопки античного города Помпеи, погребенного под слоем пепла при извержении Везувия в 79 г. н. э. Первые годы исследования велись вовсе не по-научному: наиболее ценные на тогдашний взгляд находки изымались и отправлялись в Неаполь, а все остальное просто уничтожалось.

pompeii.ru

» 7 апреля 1964

Компания IBM объявила о создании семейства System/360. Выпуск линейки программно-совместимых компьютеров различной мощности произвел своего рода революцию и позволил мейнфреймам этого типа долго лидировать на рынке. В СССР данное семейство было скопировано как ЕС (Единая система) ЭВМ.

chernykh.net/content/view/95/150

» 10 апреля 1919

Эмилиано Сапата (р. 1879), лидер Мексиканской революции 1910 г. против диктатуры президента Диаса, был заманен в ловушку и застрелен в г. Чинамека (штат Морелос). В настоящее время его имя носит движение сапатистов – армия национального освобождения индейских крестьянских общин.

www.zapatistarevolution.com/who.html

» 11 апреля 1951

В алтаре в развалинах Арбротского аббатства был обнаружен Скунский камень, он же Камень Судьбы, – священная реликвия Шотландии. Еще в XIII в. английский король Эдуард I вывез его в Лондон, откуда он был украден шотландскими студентами в 1950 г. Реликвия возвращена на родину в 1996 г.

www.philipcoppens.com/stone_destiny.html

» 12 апреля 1979

Зафиксировано первое использование смайлика в электронной почте: в списке рассылки MsgGroup (ARPANET) Кевин Маккензи предложил ввести символ -) для обозначения иронии (от англоязычной идиомы «с языком за щекой»). С тех пор возможности отображения эмоций на письме значительно возросли.

www.smileyarena.com



» 16 апреля 1977

Компания Commodore продемонстрировала свой самый первый компьютер – Commodore PET 2001. ЭВМ с процессором MOS 6502 (1 МГц) и ОЗУ 4 или 8 КБ со встроенными монохромным монитором и кассетным магнитофоном предлагалась всего за $600–800. Было продано 2,5 млн экземпляров PET.

oldcomputers.net/pet2001.html

» 17 апреля 1894

В селе Калиновка Курской губернии родился Никита Сергеевич Хрущев (ум. 1971), руководитель Советского Союза в 1953–1964 гг. Многие годы его жизни были связаны с Украиной – в 14 лет вместе с семьей он переехал на Успенский рудник около Юзовки и работал слесарем на заводах и шахтах Донбасса.

xrushev.narod.ru



» 18 апреля 1983

Osborne Computer презентовала новую модель портативного ПК – The Osborne Executive. В поставку за 2,5 тыс. долл. входила не только собственно ЭВМ с 7-дюймовым черно-белым монитором и двумя дисководами НГМД, но и набор передового ПО: редактор WordStar, электронные таблицы SuperCalc и др.

www.vintage-computer.com/osborneexecutive.shtml

» 21 апреля 1994

Польский астроном Александр Вольшчан (р. 1946) объявил об открытии первых двух планет за пределами Солнечной системы, вращающихся вокруг пульсара PSR 1257+12 на расстоянии 980 световых лет от Солнца. На начало 2009 г. известно уже 340 экзопланет в 289 планетных системах.

www.exosolar.net

» 22 апреля 1889

Ровно в полдень начался крупнейший в истории Нового Света «ленд-ран»: правительство США «разрешило» заселение Оклахомы белым поселенцам, и 50 тыс. чел. заняли территорию в 8 тыс. $км^2$ по принципу «кто первый». Всего за несколько часов образовались целые города с многотысячным населением.

www.okgenweb.org/~land

» 26 апреля 1912

Создан первый в истории русской и мировой мультипликации кукольный фильм – «Прекрасная Люканида, или Война усачей с рогачами» Владислава Александровича Старевича (1882–1965). Роли насекомых исполняли муляжи, сделанные из панцирей настоящих жуков и изображавшие пародийный рыцарский турнир.

pagesperso-orange.fr/ls

» 27 апреля 2007

Эстонские власти, несмотря на массовые протесты и волнения, демонтировали «Бронзового солдата» – памятник Воину-освободителю, который был воздвигнут в 1947 г. в центре Таллина рядом с братской могилой советских военнослужащих. 30 апреля монумент установили на городском Военном кладбище.

www.9may.eu

» 3 АПРЕЛЯ 1966

Советская космическая станция «Луна-10» вышла на лунную орбиту, став первым в истории искусственным спутником небесного тела, отличного от Земли. Помимо научных измерений, «Луна-10» умела... синтезировать музыку – в этот же день делегаты XXIII съезда КПСС прослушали «Интернационал» в ее исполнении.
www.zarya.info/Diaries/Luna/Luna10.php

» 4 АПРЕЛЯ 1994

Джеймс Кларк и Марк Андресен основали компанию Mosaic Communications Corporation для разработки собственного веб-браузера, который первое время носил название Mosaic Netscape. Вскоре продукт был переименован в Netscape Navigator, а компания, соответственно, в Netscape Communications.
www.mcom.com



» 5 АПРЕЛЯ 2006

Apple выпустила бесплатную программу Boot Camp, единственное предназначение которой заключалось в возможности устанавливать ОС Windows XP на компьютеры Mac с процессорами Intel – посредством переразбивки разделов жесткого диска. Позднее Boot Camp вошла в состав Mac OS X 10.5.
www.apple.com/macosx/features/bootcamp.html

» 8 АПРЕЛЯ 1892

В Торонто (Канада) родилась Глэдис Луиза Смит (ум. 1979), звезда Голливуда эпохи немого кино, известная под псевдонимом Мэри Пикфорд. Мировую славу и прозвание «Возлюбленная Америки» ей принесли роли в амплуа девочек-подростков, сорванцов и бедных сироток в фильмах 1920-х годов.
www.geocities.com/marypickford2000



» 9 АПРЕЛЯ 1939

Американская певица негритянского происхождения Мариан Андерсон дала концерт в Мемориале Линкольна в Вашингтоне, состоявшийся после того, как организация «Дочери американской революции» запретила ей участвовать в своих концертах по расовым соображениям.
www.mariananderson.org



» 13 АПРЕЛЯ 1204

Во время Четвертого Крестового похода рыцари Западной Европы вместо мусульманского Иерусалима захватили столицу Византийской империи – Константинополь. Разграбление города продолжалось три дня подряд, после чего на руинах Византийской была основана Латинская империя.
crusades.boisestate.edu

» 14 АПРЕЛЯ 2004

NVIDIA выпустила в свет шестое поколение видеокарт GeForce 6. В новом семействе были исправлены недостатки, свойственные его предшественникам GeForce FX, – это прежде всего касалось крайне низкой производительности Shader Model 2.0. Также была добавлена поддержка Shader Model 3.0 и технологии SLI.
www.nvidia.com/page/geforce6.html

» 15 АПРЕЛЯ 1919

На юго-западе Ирландии провозглашена советская республика – Советский Лимерик. Территория нового государства, созданного рабочими профсоюзами, состояла из древнего города Лимерика и части одноименного графства. Правда, просуществовала республика только двенадцать дней, до 27 апреля.
www.limericksoviet.com



» 19 АПРЕЛЯ 2005

Выпущена компьютерная игра-платформер Psychonauts (версия для Xbox). Единственный пока что готовый проект Тима Шафера, создателя легендарных шедевров LucasArts, и его новой компании Double Fine Productions повествовал о судьбе Раза (Распутина), новичка в тренировочном лагере элитных пси-агентов.
www.psychonauts.com



» 20 АПРЕЛЯ 1999

Произошло массовое убийство в школе «Колумбина» (штат Колорадо) – двое школьников застрелили 12 соучеников и одного учителя и ранили 23 чел., после чего покончили с собой. Трагедия послужила поводом для размышлений не только о контроле над оружием, но и о влиянии компьютерных игр на рост насилия.
www.acolumbinesite.com

» 23 АПРЕЛЯ 1348

В день Святого Георгия английский король Эдуард III объявил о создании Ордена Подвязки. На сегодняшний день это старейший орден в мире, а членство в нем является высшей наградой Великобритании. Число рыцарей ограничено королем или королевой, наследником престола и 24 «Компаньонами».
www.heraldicsculptor.com/Garters.html

» 24 АПРЕЛЯ 1984

Публике была представлена Apple IIc (сокращение от «compact») – четвертая модель марки Apple II и первая попытка компании создать переносной ПК. ЭВМ ценой $1300 действительно была размером с современный ноутбук и весила около 3,5 кг – правда, не считая дисплея и блока питания.
apple2history.org

» 25 АПРЕЛЯ 1901

В штате Нью-Йорк введены номерные знаки для автомобилей. Государство их выдачей не занималось: каждый владелец машины должен был сделать их сам. Первое время никакой стандартизации не существовало; знаки изготовлялись из керамики и потому были весьма хрупкими – и ценными для коллекционеров.
www.licenseplatemania.com

» 28 АПРЕЛЯ 2001

Американский мультимиллионер итальянского происхождения Деннис Тито стал первым космическим туристом: за 20 млн долл. он вошел в состав экипажа корабля «Союз ТМ-32» и пробыл семь суток на Международной космической станции. Сам Тито предпочитает называть себя «независимым исследователем».
www.astronaut.ru

» 29 АПРЕЛЯ 1429

Семнадцатилетняя Жанна д'Арк, назначенная дофином Карлом (который убедился в ее божественной миссии) главнокомандующим французскими войсками, прибыла с небольшим отрядом в осажденный англичанами Орлеан. Уже к 8 мая осада была снята, и новая серия побед стала переломным моментом в Столетней войне.
www.jeanne-darc.dk

» 30 АПРЕЛЯ 1939

В Нью-Йорке торжественно открылась Всемирная выставка. Подобные международные мероприятия для демонстрации прежде всего технических достижений проходили каждые несколько лет начиная с 1851 г., но выставка 1939 г. была особенно масштабной: за два сезона ее посетило более 45 млн человек.
www.pmphoto.to/WorldsFairTour

Lifehacking

Александр Птица

www.autologo.net/video-camery-gai

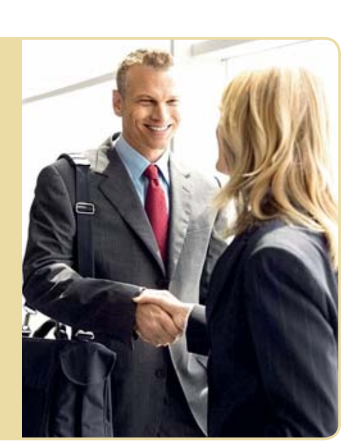
Камеры ГАИ на дорогах

В Уанете обнаружился весьма полезный (в частности, для автомобилистов) ресурс, предоставляющий информацию о камерах ГАИ на территории нашей страны. Кроме данных о приблизительном местонахождении этих устройств для слежения за поведением водителей, сайт располагает информацией об ограничениях скоростей и позволяет пользователям «добавлять» камеры (или подтверждать наличие отображенных на карте), а также фотографии местности, где они размещены. Будем надеяться, что количество камер отобьет охоту у некоторых любителей быстрой езды нарушать правила и тем самым кому-то сохранит здоровье, а то и жизнь.

getcv.ru

Сервис для создания и размещения резюме

В нынешней ситуации, когда многим приходится заниматься поисками работы, проблема создания грамотного резюме становится очень актуальной. Данный ресурс как раз и предназначен для составления и размещения сведений о соискателях должностей. Каждому зарегистрированному пользователю выдается удобный адрес, по которому будет доступно его curriculum vitae – имя@getcv.ru. Предусмотрена статистика обращений к конкретной страничке (и действительно, важно знать, сколько раз эта информация была просмотрена). Добавим, что резюме можно скачать в формате PDF. Радует отсутствие назойливой рекламы и других излишеств.



www.jiwire.com/search-hotspot-locations.htm

Поиск хот-спотов Wi-Fi

Нынче народ уже вошел во вкус. Ноутбуков у людей достаточно много, и их хозяевам интересно знать о том, откуда же (особенно в незнакомом городе) можно достучаться до Всемирной Сети. В данном поисковом сервисе значится свыше 250 тысяч точек в 139 странах мира. Безусловно, перечень отнюдь не полон. Например, на запрос о киевских хот-спотах он выдал всего 19 штук (ясное дело, в столице их куда больше). Думается, что база будет пополняться достаточно быстро и посему станет еще полезнее.



www.clevr.com



Панорамные фото

Очень интересный сервис, позволяющий создавать панорамные фотографии и делиться своими творениями с друзьями и знакомыми. Работа с этим ресурсом доступна даже неквалифицированному народу – все делается весьма и весьма просто. Обычным перетаскиванием в стиле drag'n'drop фрагменты картинки выстраиваются в нужном порядке, затем нажатие на кнопочку – и умная программа постарается сама.

Но это еще не все. Изготовленные панорамы без труда встраиваются в любую веб-страничку или блог-постинг. Кроме того, отдельные области картинок можно сделать интерактивными. После клика по ним будут отображаться комментарии, другие фотографии или видео. Предусмотрена интеграция с Facebook и MySpace. Как видите, функциональность у ресурса достаточно богатая.

Новые файлохранилища

Как известно, «амбаров» для хранения файлов в Сети достаточно много, но поскольку спрос на подобные услуги не снижается, появляются все новые и новые сервисы такого рода. Познакомимся с некоторыми из них. Кстати, все они бесплатны.

gazup.com
В последнее время немалой популярностью пользуются службы, обеспечивающие загрузку файлов сразу в несколько файлохранилищ. Вспомним, к примеру, *sharebee.com*. В этом семействе заявил о себе амбициозный новичок Gazup. Путем одной закачки пользователь может разместить свои «сокровища» на «мощностях» восьми известных файлохранилищ RapidShare, MegaUpload, MediaFire, FileFactory, zShare, NetLoad, HideMyAss, Badongo, UploadBox. Интересно, что при загрузке видеоконтента генерируются скриншоты. Имеется система поощрений, в рамках которой пользователи с наивысшим рейтингом получают определенные денежные суммы.

rarhost.com
Этот сервис отличается тем, что принимает на хранение только RAR-архивы. Есть удобная опция, позволяющая увидеть их содержимое. Объем одного файла не должен превышать 150 МБ, но допускается закачка многотомных архивов.

youshare.com
Данное хранилище допускает единовременную загрузку файла объемом до 500 МБ без регистрации. Однако все же есть смысл зарегистрироваться, поскольку в этом случае вы получите право на закачку файлов до 1024 МБ плюс возможность правильно организовать свой файловый архив.

upit.to
При необходимости поделиться с миром файлами большого объема, не заморачиваясь созданием многотомных архивов, есть смысл воспользоваться данным сервисом, поскольку для этого хранилища предельной величиной являются 5 ГБ.

zakupator.ru

Закупатор

Как известно, при оптовой торговле товар отпускается покупателям по более привлекательным ценам. В основе работы данного сервиса как раз и лежит идея «сколачивания» коллективов клиентов, заинтересованных в однотипных приобретениях с целью получения скидок, благо социальные функции нынешних веб-ресурсов позволяют формировать немаленькие группы единомышленников. Сайт запущен совсем недавно, и пока трудно говорить, насколько он будет востребованным. Но сам подход нам показался весьма интересным.

internetno.net/2009/03/02/anticrisis

Антикризисная шпаргалка

Один из наших любимейших сайтов о новых веяниях в Вебе, полезных сервисах и интересных социальных проектах *Internetno.net* недавно подготовил своеобразную антикризисную шпаргалку с мини-обзорами ресурсов, имеющих самое непосредственное отношение к этой горячей теме. К сожалению, в материал не попал ни один из украинских сайтов, а для нас они были бы, естественно, более полезными. Но и на тех российских ресурсах, которые фигурируют в «шпаргалке», явно найдутся вещи, способные дать вдумчивому читателю стимул к генерации плодотворных идей или подсказку для выхода из какой-то сложной ситуации.

У меня, например, особый интерес вызвали несколько стартапов, ориентированных на то, чтобы экономить время и деньги пользователей. При этом учтены такие преимущества социальных ресурсов, как сила сообщества, рекомендации, взаимодействие покупателей и продавцов.

pokupator.ru

Покупатор

Как чаще всего поступает клиент, решивший произвести покупку в онлайновом магазине. Он исследует сайты нескольких торговых точек, посещает агрегаторы вроде нашего *hotline.ua*, пытается установить контакт с менеджерами тех магазинов, где есть интересующий его товар и, наконец, делает свой выбор. На «Покупаторе» все происходит с точностью до наоборот. Человек описывает необходимый товар, эта заявка поступает в систему, после чего продавцы начинают «борьбу» за покупателя. В конечном итоге он останавливается на наиболее подходящем предложении. Ну а дальше сам акт купли-продажи совершается обычным образом. Примерно та же концепция положена в основу функционирования сайта «Продай мне» (*prodaymne.ru*)

www.e-kvytok.com.ua/wps/portal

Железнодорожные билеты онлайн

Полезный сайт, на котором можно выбрать подходящий поезд на определенное направление и дату/время, узнать о наличии в нем свободных мест и их типе (люкс, купе, плацкарта, верхние/нижние/боковые полки), поинтересоваться ценами и, естественно, при необходимости забронировать билеты. Для пользования сервисом требуется регистрация. В настоящий момент принимаются только платежные карты MasterCard и НСМЭП (Национальная система массовых электронных платежей), да и стоимость бронирования весьма высока (20 грн). Последнее возможно не позже 5 суток до отправления поезда или 4 часов в текущие сутки. С распечатанной квитанцией или паспортом необходимо до истечения указанного при бронировании граничного срока прибыть в ж/д кассу и получить заказанный билет. Кроме того, на сайте доступно расписание по конкретным станциям с маршрутами и календарем курсирования поездов.



В поход за знаниями

Александр Птица

Самые необычные отели мира

Два друга, Саймон Пенн и Стив Добсон, немало попутешествовали по миру, видели массу интересного и удивительного, но в конечном итоге решили остановиться на такой неизбитой теме, как необычные и оригинальные отели. И действительно, хотя сайтов о туризме пруд пруди, подобных этому – раз-два и обчелся. Более того, создатели ресурса приглашают посетителей внести свой вклад в его наполнение и присылать собственные материалы. Кстати, предусмотрена система рейтинга отелей, в которой высшей оценкой является *Wow*. Чего тут только нет – и старинные замки, и хижины, и пещеры, и маяки, и отслужившие свое самолеты. А некоторые из объектов, описанных на сайте, можно увидеть в ролике, размещенном его создателями на YouTube *(www.youtube.com/user/UHOTW)*.

www.unusualhotelsoftheworld.com

База стартрековских кораблей

Как известно, 8 мая зрители потянутся в кинотеатры, чтобы еще раз окунуться в атмосферу суперкультового Star Trek. В новом фильме найдут свое отражение ранние приключения капитана Джеймса Т. Кирка и его коллег по команде звездолета Enterprise. Посему самое время обновить в памяти некоторые сведения об этой прекрасно проработанной за долгие годы вселенной и заглянуть, например, на данный сайт. Сделан он с любовью и немалой дозой креатива, однако многие его разделы еще требуют доработки и заполнения контентом. Поэтому авторы ресурса обращаются к посетителям за посильной помощью.

fantastics.ru

Чаши для саке

Когда говорят о Японии, вспоминаются не только электроника, самураи, сэппуку, но и саке. Оказывается, в японской армии и на флоте существовала традиция вручения наградных и памятных чаш для употребления этого рисового алкогольного напитка. На данном сайте собрана отличная коллекция весьма красивых вещей. К большинству из них прилагаются описания и краткие истории. На чашах обычно изображалась разнообразная символика – якоря, корабли, цветы сакуры, боевые морские флаги и т. п. Забавно, что на сайте существует раздел, посвященный «фейкам». После изучения коллекции чаш самое время отправиться смотреть японскую экспозицию в Тихоокеанском музее *(www.museumpacific.com/japanese)*.

imperialjapansakecups.com

Девочка-катастрофа

А знаете ли вы, что за все неприятности в мире отвечает не кто иной, как девочка по имени Зои Рот. Сделанная ее отцом фотография, изображающая малышку на фоне пожара, была весной 2008 года опубликована в журнале JPG Magazine. Ну а дальше все развивалось по сценариям, хорошо отработанным в случаях с «Путешественником» и «Свидетелем из Фрязино», – лавина «фотожаб», на которых изображение девчушки «прилеплено» к всяческим катастрофам, аномалиям и авариям. И конечно же, неизбежностью стало появление персонального сайта.



www.disasterkid.com

Почему такой серьезный

Фраза «Ты чего такой серьезный?», произнесенная Джокером в одном из самых популярных фильмов прошлого года «Темный рыцарь», породила очередной интернет-мем (о том, что такое мемы, читайте в декабрьском ДПК за 2008 год). Словосочетание «Why so serious?» стали вставлять в жаркие дискуссии на форумах, дабы поубавить накал страстей, ну и, конечно, появилась масса картинок, в которых так или иначе обыгрываются особенности внешнего вида Джокера и фигурируют слова о серьезности.

netlore.ru/Why_So_Serious



Панорамные снимки

В статье на предыдущем развороте мы рассказывали о сервисе, помогающем в создании панорамных фотографий. Здесь же мы предложим ресурс, где выложены готовые снимки интереснейших уголков нашей планеты. Используется технология VR (Virtial Reality), обеспечивающая обзор картинки, как говорится, на все 360 градусов, а также перемещение по ней и зум. Предусмотрена тесная интеграция опубликованного тут контента с нашим любимым сервисом Google Earth. Кроме того, любой снимок с *360cities.net* может быть встроен пользователем в его веб-страничку и или постинг на блоге.

360cities.net

Трейлеры несуществующих фильмов

Интернет-публика любит трейлеры к будущим фильмам. Вокруг них разворачиваются оживленные дискуссии, на их основе строятся прогнозы успеха или провала грядущих картин. А вот что вы скажете о трейлерах к кинопроизведениям, никогда в производство не запускавшимся, откровенных пародиях или мэшапах, в которых «склеены» куски из разных картин. В этом плане замечательно работает команда Black20. В общем-то, она специализируется на выпуске веб-сериалов, но на ее сайте есть и обширная подборка фейковых трейлеров. Нам особенно полюбился ролик по фильму Tetris The Movie *(black20.com/black20-trailer-park/tetris-movie)*.

black20.com/black20-trailer-park

Создай свою собственную игру «я ищу»

Постоянные читатели нашей рубрики о казуальных играх знают, насколько в настоящее время суперпопулярен жанр «поиск предметов». А что если попытаться сделать нечто подобное самому. Такую услугу предлагает своим посетителям сайт *viquagames.com*. Для начала автор должен загрузить ту картинку, которую он выбрал для фона, затем расставить на ней объекты из имеющейся в закромах ресурса библиотеки, придумать игре название и еще несколько текстов (типа «Вы победили»), нажать кнопочку – и продукт готов. Не отставая от сегодняшней моды, разработчики конструктора предусмотрели встраивание созданных игрушек в любую веб-страничку.

www.viquagames.com/hidenseek/create

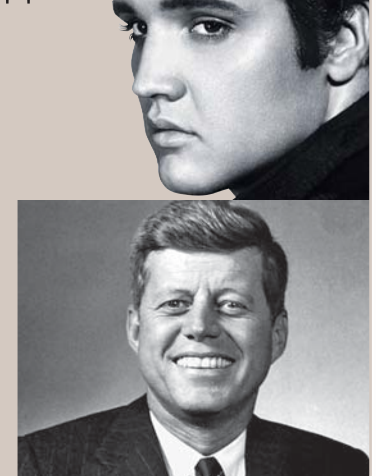
Журнал плакатов

Плакаты – те произведения изобразительного искусства, прекрасно передающие атмосферу того времени, когда они были созданы. Думается, что недавно запущенный *plakmag.ru* найдет своих поклонников и без посетителей не останется. Тем более что создатели ресурса изначально снабдили его достаточно мощной социальной системой с возможностью общения, оценками, комментариями и т. п. Наполнением изображениями занимаются сами пользователи. Поэтому, честно говоря, настоящих плакатов я обнаружил пока не слишком много. Скорее уж хранящиеся здесь картинки можно отнести к категории красивых фотографий или обоев для Рабочего стола. Будем надеяться, в конце концов посетители поймут, что от них требуется.

www.plakmag.ru

Сенсация! Убийца Джона Кеннеди – Элвис Пресли

Имя великого короля рок-н-ролла Элвиса Пресли еще при жизни обросло легендами, а уж после его смерти и говорить нечего. Мы читали и о том, что «король» спокойно наслаждается жизнью на каком-то из многочисленных островков Тихого океана, и о том, что он якобы был агентом не то ЦРУ, не то ФБР, и о том, что его похитили инопланетяне и увезли в «далекую, далекую галактику» на своем НЛО. А вот еще одна сенсационная версия, связанная с делами обаяшки Элвиса. Оказывается, именно он был убийцей Джона Фитцджеральда Кеннеди. На данном сайте вся история рассказана в подробностях, а среди ее действующих лиц и организаций КГБ, актриса и певица Энн-Маргарет, с которой Элвис снимался в фильме «Вива Лас Вегас», Ричард Никсон и другие не менее известные люди.



home.pacbell.net/hrwhite3

Блоги знаменитостей

Александр Птица

Знаменитости – тоже люди, и ничто человеческое им не чуждо, в том числе и ведение персональных интернет-дневников, доступных взору любого пользователя Всемирной Сети. Мы решили предложить вам подборку некоторых блогов известных личностей. Естественно, в списке есть далеко не все celebrities, отметившиеся в блогосфере, и, вероятно, в будущем мы еще вернемся к этой теме.

Писатели



Брюс Стерлинг

blog.wired.com/sterling

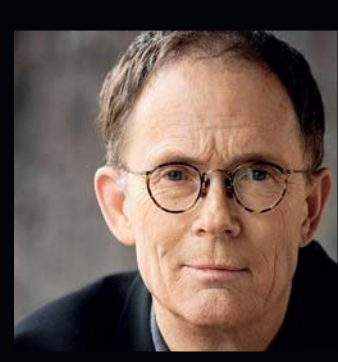
Брюс Стерлинг дважды награждался самыми престижными премиями в области фантастики – «Хьюго». Он считается одним из отцов киберпанка. Неудивительно, что пространство для блога ему предоставило такое незаурядное издание, как Wired. Надо сказать, что пишет он в блог очень активно, например я насчитал 5 записей за одно только 15 марта, причем диапазон затрагиваемых тем довольно широк – от политики до климата и экологии.



Нил Гейман

journal.neilgaiman.com

Интереснейший британский писатель, известный у нас в основном как автор книги «Звездная пыль», по которой был поставлен популярный фильм. На самом деле у Геймана есть масса великолепных произведений, заслуживающих внимания наших читателей, возьмем хотя бы «Американских богов». В блоге вы найдете массу подробностей из повседневной жизни автора, а также фотографии и размышления на разные темы.



Уильям Гибсон

williamgibsonbooks.com/blog/blog.asp

Еще один столп киберпанка, автор термина «киберпространство» и создатель таких произведений, как «Нейромант», «Джонни Мнемоник» и др. Подобно соавтору по ряду книг Стерлингу, Гибсон «бложит» постоянно и активно, правда, его записи можно считать более легким чтивом, чем у коллеги. Частенько здесь встречаются и юмористические зарисовки.



Стивен Фрай

stephenfry.com/blog

Заслуженный актер, писатель, блогер, твиттероман и «айтиголик» всея Британии. Любимец публики и Олега Данилова. Удовольствия от чтения текстов, принадлежащих перу этого мастера, не меньше, чем от просмотра фильмов и телешоу с его участием. Кстати, на страничках блога Стивена Фрая есть ссылка на iTunes, где можно подписаться на его подкасты. Рекомендую!

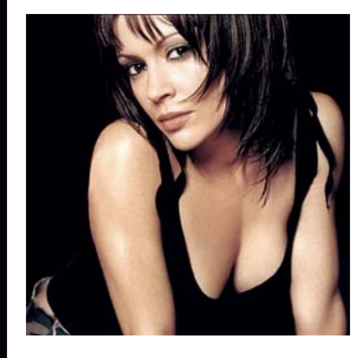
Актеры и режиссеры



Джекки Чан

jackiechan.com/blog

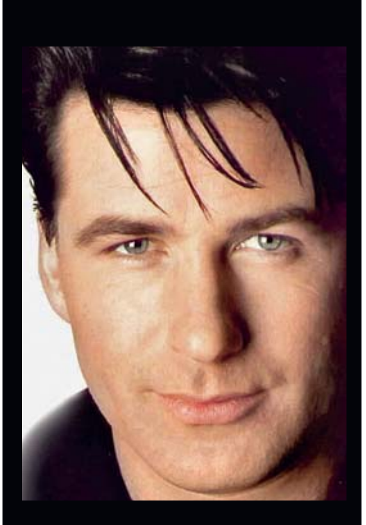
Думается, знаменитый гонконгский комик и мастер восточных единоборств в особом представлении не нуждается. Записи в его дневнике появляются не очень часто, но все же регулярно – несколько раз в месяц. Зато каждая из них выделяется своей основательностью и хорошо иллюстрирована фотографиями. А еще все посты публикуются на английском и китайском языках.



Алисса Милано

alyssa.mlblogs.com

Слава пришла к Алиссе Милано, когда она была еще 12-летней девочкой и сырала дочку Джона Мэтрикса (Шварценеггер) в классическом боевике «Коммандо». В последние годы любители телезрелищ знают ее как исполнительницу роли Фиби в популярном сериале «Зачарованные». Забавно, что большинство записей в блоге актрисы посвящено ее любимому виду спорта, коим является бейсбол.



Алек Болдуин

www.huffingtonpost.com/alec-baldwin

Американский кино- и телеактер. Пик популярности пришелся на 1990-е годы. Сейчас с успехом снимается в сериале 30 Rock и ведет телевизионные шоу. В свое время закончил Университет Джорджа Вашингтона по специальности «политические науки». Возможно, именно поэтому в его блоге много записей, касающихся политики.



Тимур Бекмамбетов

tbekmambetov.livejournal.com

Клипмейкер, перекочевавший в большое кино и снявший несколько фильмов, вызвавших зрительский интерес («Дозоры», «Особо опасен»). Дневник ведется с 2008 года, но за это время в нем появилось всего около полусотни записей. Тем не менее «зафрендили» его более двух тысяч пользователей ЖЖ.

Музыканты



Moby

moby.com/journal

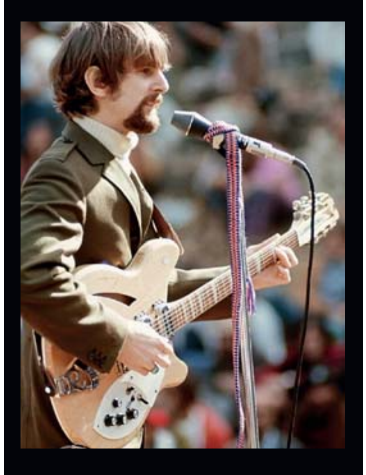
Автор романа «Моби Дик» Герман Мелвилл является дальним родственником американского музыканта Ричарда Мелвилла Холла. Поэтому тот и взял себе такой псевдоним. Отметим, что у Моби очень неплохой слог и его альбомы частенько сопровождаются вкладышами с эссе, написанными им самим. Так что можете не сомневаться – посты в блоге читать интересно.



Ирина Богушевская

bogushevich.livejournal.com

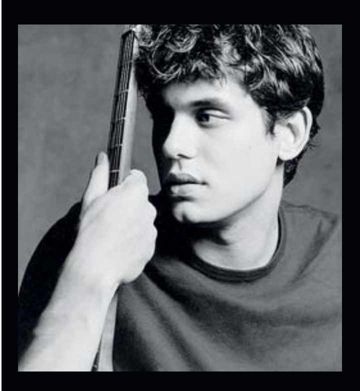
На мой взгляд, Ирина Богушевская – совершенно уникальное явление на российской музыкальной сцене. Согласитесь, что достичь такой популярности без раскрутки со стороны акул шоу-бизнеса – это что-то да значит! А весь секрет в таланте Ирины как автора и исполнителя своих песен, в ее удивительной музыкальности и женственности. А блог напоминает саму Ирину – такой же интеллигентный и искренний.



Роджер Макгуин

rogermcguinn.blogspot.com
www.ibiblio.org/jimmy/folkden-wp/

Роджер Макгуин в 1960-е годы был фронтменом культовой фолк-рок-группы The Byrds, прославившейся блестящим исполнением песен Боба Дилана и впоследствии включенной в Зал славы рок-н-ролла. Он и сегодня не забросил музыку, часто гастролирует, а на одном из своих блогов под названием Folk Den раз в месяц выкладывает народные песни со словами и краткими историческими справками.



Джон Майер

www.johnmayer.com/blog

Джон Майер считается одним из наиболее перспективных молодых (относительно, конечно, ведь ему уже 32 года) музыкантов, играющих «белый» блюз. Он уже успел получить шесть престижнейших премий Grammy. Джон не раз выступал совместно с такими гигантами блюза, как Б. Б. Кинг, Бадди Гай и Эрик Клэптон. А кроме того, он постоянно участвует в мероприятиях экологического характера.

Спортсмены



Дэвид Бекхем

www.davidbeckham.com/blog.php

Один из самых знаменитых британских футболистов, нынче выступающий за «Милан». Кроме того, он является постоянным объектом внимания светских хроникеров и папарацци, ведь женат на бывшей Spice Girl Виктории. Кстати, в последнем на момент подготовки этого материала посте Дэвид написал, что останется в Милане до июля, а затем вернется в американскую команду Galaxy, чтоб с ней завершить сезон в лиге MLS.



Лэнс Армстронг

twitter.com/lancearmstrong

Один из величайших велосипедистов всех времен и народов, семь раз выигравший престижнейшую гонку Tour de France. Знаменит еще и тем, что победил рак. Полноценного блога нам обнаружить не удалось, зато твитит Лэнс постоянно, и читатель всегда будет в курсе его новостей.

Игротека

Наша команда



Наши оценки

★★★★★
Великолепная игра, все элементы которой сделаны отлично. Ни в коем случае не пропустите этот проект.

★★★★★
Хорошая игра, удовлетворяющая всем канонам жанра, с интересным геймплеем. По возможности ознакомьтесь с этим продуктом.

★★★★★
Крепкий середнячок. Звезд с неба не хватает, но поклонники жанра могут найти в ней некоторые любопытные моменты. Играть можно, если нет более интересных продуктов.

★★★★★
Неинтересная игра с массой ошибок и недоработок. Воздержитесь от покупки.

★★★★★
Отвратительная игра. Не покупайте ни под каким видом.

Тестовые компьютеры

Мы не даем сведений о минимальной и оптимальной конфигурации, необходимой для нормальной работы игры. Тем не менее, когда речь идет о слишком завышенных системных требованиях к продукту, мы отмечаем данный факт.

Наши тестовые системы оборудованы процессорами от AMD Athlon 64 3000+ до Intel Core 2 Duo E8500, 2–4 ГБ RAM, видеокартами классов от GeForce 7600 GT до Radeon HD4870. Остальные параметры не критичны для быстродействия.

Когда речь идет о компьютерах среднего уровня, имеются в виду именно наши тестовые системы.

Наши правила

1. **Мы оцениваем только законченные игры**
   Мы никогда не пишем обзоры на основании альфа- и бета-версий игры – рассматриваются только законченные проекты.
2. **Мы всегда говорим то, что думаем**
   Никто из разработчиков и издателей игр не может повлиять на наше мнение о продукте. Мы не поддаемся ни уговорам, ни давлению и всегда пишем только то, что думаем.
3. **Мы подбираем игры по жанрам для обозревателей**
   Все редакторы и авторы ДПК отлично разбираются в компьютерных играх различных жанров. Тем не менее мы выбираем авторов обзоров исходя из их предпочтений и опыта именно в данном жанре.
4. **Мы оцениваем только интересные игры**
   Если игровой продукт не попал на страницы ДПК, значит, он вообще не заслуживает внимания.
5. **Мы слушаем вас**
   Мы всегда правы, но в некоторых случаях мы правы меньше, чем другие. Если вы не согласны с нашими оценками и мнениями, добро пожаловать на форум *www.dpk.com.ua/forums*. Поспорим, пообщаемся.



Игровой шедевр. Лучший в своем жанре проект за последнее время. Претендент на «Игровой Оскар» по итогам года.




Перекур на балконе


Захват форта с высоты птичьего полета


В ход идут гранаты


Зажигательные снаряды мортир испугают кого угодно

Паспорт

Жанр
глобальная стратегия
Разработчик
The Creative Assembly
Дистрибьютор в Украине
«Софтпром»
Сайт
www.totalwar.com

Победителей не судят

Empire: Total War

Выбор редакции №4/2009 Домашний ПК

Максим Капинус

Если поначалу тактические маневры минимальны, то с развитием военного дела армии оснащаются более современными средствами уничтожения противника, и количество вариантов поведения на поле боя растет в геометрической прогрессии.

Тысячные армии и огромные поля сражений уже давно ассоциируются у игроков с серией Total War. The Creative Assembly серьезно укрепилась на лидерской позиции в области глобальных стратегий и сдавать ее пока явно не собирается. Посчитав, что тема Древнего мира уже достаточно освоена, разработчики принялись за более близкую по времени эпоху – восемнадцатый век с его пушками, огромными линкорами и хитрой дипломатией. В очередной раз замахнувшись на симулятор планетарного масштаба, они начали с усердием воссоздавать карту мира, разделив его на множество государств и областей, снабдив каждую самостоятельную единицу правительством, населением, промышленностью, политическим строем и религиозными предпочтениями, технологическими достижениями и армией, готовой защищать все вышеперечисленное от потенциальных противников.

Разглядывая разнообразные RTS последних лет, вы наверняка сетовали на то, что в одной не хватает дипломатических функций, в другой слишком упрощена боевая часть, а в третьей убогая экономическая составляющая. Гений программистов из The Creative Assembly создал уникальный симбиоз всех существующих стратегий, реализовав практически все аспекты управления государством. Что интересно, игрока при этом не топят в микроменеджменте и увлекают так, что отрываешься от процесса уже засветло и через неделю.

Столетняя кампания – основное развлечение в Empire: Total War. К сожалению, бразды правления имеются только у основных государств того времени, поэтому «порулить» экзотическими Грузией или Дагестаном не получится. Но и без подобного экстрима проблем достаточно, поскольку любая страна требует тщательного контроля во многих областях. С одной стороны, жадные соседи, прямо-таки алчущие увидеть вашу территорию в составе своего государства, с другой – внутренние распри между бедными и богатыми слоями населения, которые еще больше усугубляются с развитием технологий и автоматизацией производства. Кстати, изучение данных технологий тоже входит в обязанности игрока, постоянно следящего за тремя ветвистыми древами (военное дело, производство, политика) и определяющего текущие задачи для колледжей и университетов.

Фактически все мелкие действия автоматизированы – города и села появляются сами собой с приростом населения, дворяне и шпионы тоже материализуются самостоятельно в зависимости от количества учебных заведений и мест с сомнительной репутацией (пос-


Уследить за всем довольно сложно




На абордаж!


Исход будет явно в пользу противника

Тысячные армии и огромные поля сражений уже давно ассоциируются у игроков с серией Total War.

тоялых дворов, публичных домов). Просвещенные умы усиленно изобретают и воруют готовые технологии у соседей, а лазутчики собирают важную информацию и осуществляют диверсии.

Политическим играм отведена особая роль. Обмену и продаже подлежит все, начиная от технологий и заканчивая территориями. Торговые соглашения позволяют значительно повысить доходы, а своевременные дары – сгладить конфликт с опасным соседом. Единственный вопрос возникает по поводу военных союзов, толку от которых практически нет. Напав на протекторат Австрии, я ничуть не ухудшил отношения с этим государством, а союз с Россией привел лишь к тому, что по моей территории стали бесцельно бродить русские армии. Надеяться при этом на их помощь в случае конфликта с третьей державой не стоит.

Экономическая составляющая не менее важна. Налоги и торговля пополняют казну, а строительство и наем войск ее стремительно опустошают. Более того, ежемесячные затраты на содержание огромной армии способны катастрофически сказаться на благосостоянии государства и вызвать восстание или, того хуже, – революцию, которая может привести к смене политического строя.

Тем не менее все многообразие дипломатических ходов и становления государства меркнет с развертыванием военных действий. Каждое сражение напоминает голливудский блокбастер на историческую тематику с эффектными взрывами, барабанным боем и дымом от снарядов. Если поначалу тактические маневры минимальны, то с развитием военного дела армии оснащаются более современными средствами уничтожения противника, и количество вариантов поведения на поле боя растет в геометрической прогрессии. В этом плане наличие у одной из сторон дальнобойных мортир с разрывными снарядами или гренадеров, вооруженных примитивными, но весьма эффективными гранатами, может иметь роковое значение. Точно так же большую роль играют и тактические нововведения в виде стрельбы рядами и всевозможных боевых построений. К сожалению, во все столь красочное многообразие разработчики добавили одну большую ложку дегтя – убогий искусственный интеллект. Многозначительные рейды кавалерии в глубь пустынной территории, самоубийственные рокировки под градом картечи, эпидемии столбняка и апатии, отсутствие реакции на расстрел в упор с тыла – со всем этим вы столкнетесь не раз. Ваши подопечные тоже не обладают высоким IQ, что особенно заметно при штурме крепостей и пересечении мостов – готовьтесь пить валерьянку, увидев, что ваша пехота вместо атаки внутрь форта лезет обратно по канатам вниз. Пожалуй, действительно опасными можно считать бои с превосходящими по численности подразделениями противника, когда вражеский генерал не мудрствуя лукаво просто бросает в атаку все имеющиеся силы.

Однако даже такой недостаток никак не сказывается на общем впечатлении от игры. Все многообразие возможностей и красочные сражения надолго отвлекают от реальной жизни любителя глобальных стратегий.

Формула игры

Серия Total War + Civilization = **Empire: Total War**

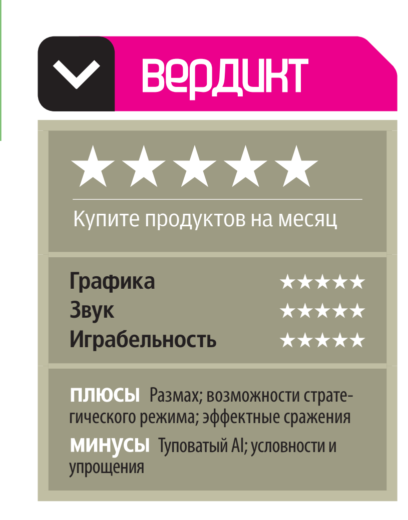
Другие эпохи Total War

Medieval II: Total War
ДПК 1/2007

Rome: Total War
ДПК 11/2004

Medieval: Total War
ДПК 10/2002

Shogun: Total War
ДПК 9/2000



Вердикт

★★★★★

Купите продуктов на месяц

Графика	★★★★★
Звук	★★★★★
Играбельность	★★★★★

плюсы Размах; возможности стратегического режима; эффектные сражения

минусы Туповатый AI; условности и упрощения




Один выстрел из такой штуки – один труп


Осторожно, граждане тираниды, двери закрываются


Скорее зовите Рипли!

Паспорт

Жанр
стратегия реального времени

Разработчик
Relic Entertainment

Издатель
THQ

Сайт
www.dawnofwar2.com

Формула игры

RTS + слешер + wargame = **Warhammer 40 000: Dawn of War II**

Любителям космической пехоты

Warhammer 40 000: Dawn of War
ДПК 11/2004

Ground Control II: Operation Exodus
ДПК 8–9/2004

Концепция изменилась

Warhammer 40 000: Dawn of War II

Максим Капинус

Сложно сказать, что побудило Relic настолько изменить игру, но Dawn of War II совершенно не похожа на предыдущие творения компании. Более того, она мало напоминает и обычную стратегию в привычном ее понимании. Не удивляйтесь увиденному в «Формуле игры» – это не ересь, а изменившаяся концепция.

Создание новой RTS с интересной кампанией и многопользовательским режимом – очень сложная задача, требующая кучу времени. Желания корпеть над следующей частью сериала, как Blizzard над StarCraft II, у Relic, видать, не было никакого, поэтому разработчики пошли по другому пути. Немного видоизменив основную кампанию и упростив геймплей, они добились неплохих результатов, но количество недостатков все же слегка пугает.

В Dawn of War II по-прежнему идет речь о космической пехоте и ее противостоянии злобным оркам, технологичным эльдарам и «чужеподобным» тиранидам. Одна-единственная кампания развивается по системе «кругом враги», бросая игрока с ограниченным контингентом в различные горячие точки на нескольких планетах. Увы, в фантастической вселенной с космическими кораблями и лазерами не нашлось места крупным транспортным средствам, поэтому высадку на поверхность можно обеспечить всего для четырех отрядов, так что геймеру нужно заранее решить, кто пойдет в мясорубку, а кто останется в запасе.

Поначалу однообразность заданий почти не раздражает, но как только понимаешь, что большинство миссий в игре построены по одному шаблону, становится немного грустно. Высадка, прорыв к главной цели с попутным захватом ключевых точек, длительное сражение с боссом – вот схема, которую без угрызений совести раз за разом дублировала Relic. И если поначалу энтузиазм не позволяет игнорировать побочные задания, то ближе к финишу стратегия приобретает элементы блицкрига с сознательным избеганием лишних стычек с противником.

За каждое сражение игроку перепадает определенное количество бонусов в виде выпавшего из супостатов нового типа обмундирования или вооружения, а также специальных возможностей. Еще бóльшую схожесть с RPG придают опыт и уровни персонажей. В итоге минуты передышки на базе превращаются в занимательный конструктор «одень Авитуса» или «выбери оружие для Таркуса». Каждый предмет обладает несколькими характеристиками и бонусами, причем может иметь определенные ограничения на использование персонажами. Не скрою, что эта система – одна из основных причин, по которой играть в Dawn of War II увлекательно, но, поскольку подбор группы на текущее задание (взять прыгающих с реактивными ранцами бойцов Тадиуса или же разведотряд Сайруса) серьезно изменяет боевую тактику, и порой можно пожалеть о неправильном решении. Разнообразные плазменные пушки,



Броня «терминатор» впечатляет


Не заржаветь бы в ваших болотах



Орки даже испугаться не успели

Создание новой RTS с интересной кампанией и многопользовательским режимом – очень сложная задача, требующая кучу времени.

пулеметы, бензопилы и мечи с гранатометами – большая часть становится ненужной через полчаса игры. Благо разработчики предусмотрели удобную функцию утилизации, и взамен расплавленного барахла игрок получает дополнительные очки опыта.

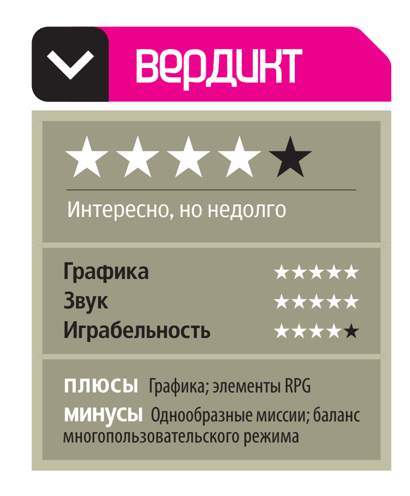
Строительство и производство в кампании отсутствуют вовсе. Единственный вариант восстановления сил – специальные возможности героев и разбросанные по местности телепорты, играющие по совместительству роль ключевых точек. Получив на орехи от очередной банды орков, группа откатывается назад и зализывает раны, восполняя ряды с помощью магической установки по телепортации солдат. Впрочем, прибегать к ней часто не придется, поскольку сложность миссий невелика и достаточно просто разумно использовать силы и укрытия для того, чтобы остаться к завершению целым и невредимым. Правда, некоторые боссы могут заставить взвыть даже бывалых – уже печально известный орк по фамилии Warboss способен вывести из равновесия не только мощный отряд с группой поддержки в броне terminator и дредноутом в придачу, но и управляющего ими геймера. Получасовая беготня вокруг живучего монстра изматывает надоедливой последовательностью действий и скучным наблюдением за медленно укорачивающимся индикатором здоровья противника.

Сетевой режим здесь – укол адреналина, правда, эффект от него исчезает слишком быстро. Система поиска игроков требует серьезной доработки, поскольку на данный момент он занимает порой больше времени, чем сама битва. Намного проще вручную пролистать список игр и выбрать подходящий вариант, однако это не гарантирует того, что вас там ждут с распростертыми объятиями. Производительность также вызывает вопросы, и довольно странно, что виновниками жутких лагов выступают игроки, задавшие слишком высокие графические настройки.

Упрощения коснулись и этого режима, потому строительства нет и тут. Одиноко стоящие базы служат только для бесперебойной подачи свежих сил, задача которых – отвоевать контрольные точки. В принципе исход боя решается довольно быстро и зависит от расторопности сторон. Кроме того, трудности вызывают и туманные пояснения о специализации отрядов, что лишает игроков четкого понимания собственных возможностей. К балансу также есть претензии, но это явно будет правиться в патчах.

Громкий многообещающий релиз превратился в увлекательную забаву на несколько вечеров. Ребенка можно заинтересовать красиво разукрашенной моделью автомобиля, но когда он увидит, что дверки в нем не открываются…






Европа, цивилизация


Это сладкое слово месть!


Без скелетов никуда


Дракон сказал: «Надо!»

Паспорт

Жанр
RPG
Разработчик
Radon Labs
Издатель
dtp entertainment
Сайт
www.drakensang.de

Формула игры

Das Schwarze Auge 4 + ПК = **Drakensang: The Dark Eye**

Поиграйте, если пропустили

Neverwinter Nights 2
ДПК 12/2006
The Temple of Elemental Evil: A Classic Greyhawk Adventure
ДПК 11/2003
Baldur's Gate II: Shadows of Amn
ДПК 11/2000

Маленькие различия

Drakensang: The Dark Eye

Олег Данилов

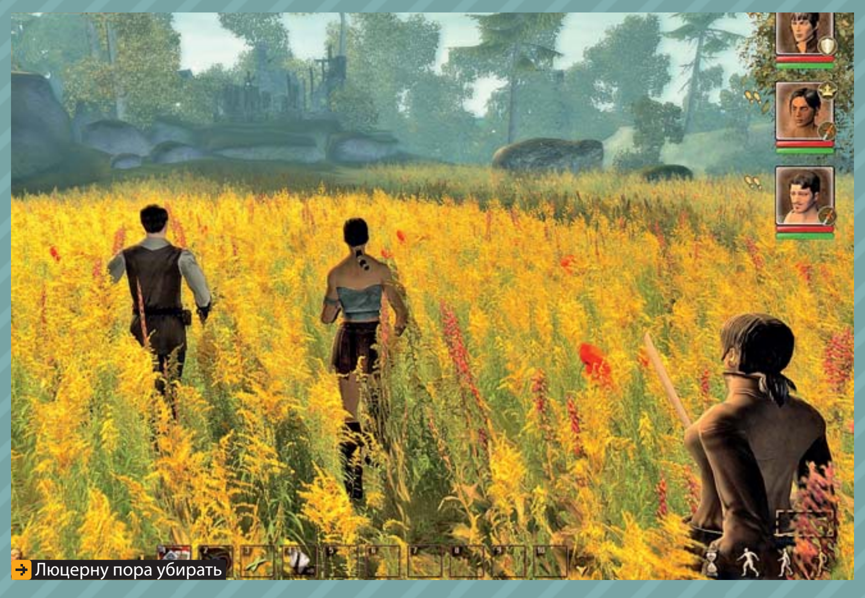
Свято место пусто не бывает. Стоило BioWare потерять «право первой ночи» на создание проектов по официальной лицензии D&D и слишком уж увлечься эпическими космическими сагами, задерживая при этом выпуск ожидаемой фанатами харкорных ролевых игр Dragon Age: Origins, как нашлись ушлые немцы, решившие занять еще не остывший трон царя всея классических фэнтезийных RPG.

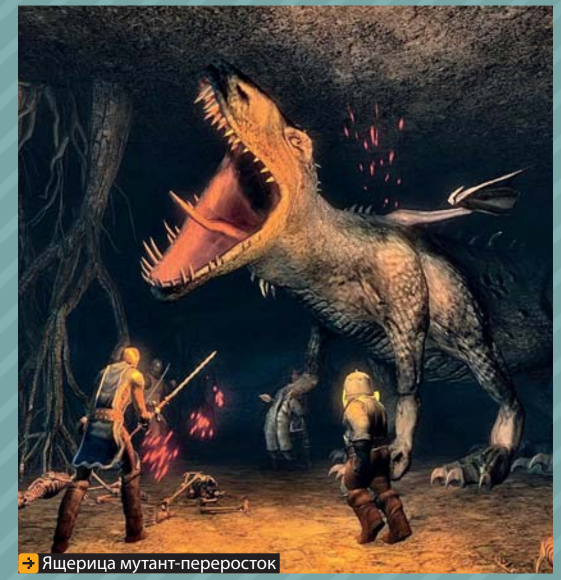
Ролевую систему взяли похожую, разработанную под влиянием D&D, но чисто немецкую, педантично-прагматичную, продуманную до мельчайших деталей типа цвета подтяжек у лепреконов (они, кстати, в ПК-версии есть). Да и название подобрали созвучное – Das Schwarze Auge 4: Drakensang. Но, как говорил персонаж известного кинофильма, все дело в этих маленьких различиях.

У себя на родине Das Schwarze Auge, или The Dark Eye, даже обогнала по популярности американскую систему. В 2006 году появилась четвертая редакция базовых правил (опять-таки, как и у конкурентов, обновивших свод игровых законов чуть позже, в 2008-м), оправдывающая четверку в немецком названии игры. Кстати, это действительно уже четвертая CRPG, построенная на основе правил DSA, – первые три в виде сериала Realms of Arkania вышли на ПК и Amiga с 1992 по 1996 год.

Но вернемся к маленьким различиям. Базовых параметров персонажа в DSA восемь (против 6 в D&D), они несколько отличаются названиями и отвечают за другие навыки героя. К тому же в DSA каждая способность зависит как минимум от трех параметров. К хорошо знакомым Charisma, Strength, Constitution и Dexterity (отвечающей в первую очередь за координацию движений и ловкость пальцев), добавлены Agility (в привычном по D&D значении – точность стрельбы и быстрота реакции), Courage (сила воли, сопротивляемость магии), Cleverness (обучаемость, память) и Intuition (перевод, я надеюсь, не нужен). Вместо Armor Class и THACO в DSA имеются более понятные характеристики атаки и парирования, на которые, в свою очередь, влияют параметры шпаг/мечей/посохов и т. д., умение обращаться с данным классом оружия, уровень перегрузки, способность носить броню и пр.

Я был удивлен, когда не обнаружил в DSA ничего схожего с Alignment из D&D. Авторы предоставили игрокам намного больше свободы в выборе линии поведения и развития персонажа. Как себя вести, зависит от вашего желания, а не от вероисповедания и очень условного внутреннего баланса добро/зло. Что же касается развития героя, то получая в процессе выполнения квестов и убийства монстров очки опыта, ваш альтер-эго приобретает и так называемые Adventure Point, которые в любой момент может потратить на получение каких угодно навыков и повышение базовых характеристик. Хоть оденьте мага в тяжелую броню, хоть обучите воина воровать или свежевать туши. Умений действительно много, и некоторые из них весьма интересны, например, здесь различают лече-


Люцерну пора убирать


Ящерица мутант-переросток


Вызываю вас на дуэль, сэр!


«Осторожно, за поворотом зомби!»


Готика? Обливион?

ние ран и лечение отравлений, чувство опасности и гномье чутье.

Социальные характеристики впечатляют – этикет для общения со знатью, соблазнительность для охмурения особ противоположного пола, уличная смекалка для ориентации в городе, умение торговаться, знание человеческой натуры и болтовня для убеждения собеседника. Вау! Жаль, но в Drakensang немного эпизодов, где социальные навыки действительно необходимы. Лучше учитесь свежевать добычу, собирать цветы, изготовлять луки, осваивайте алхимию и кузнечное дело – без этого не прожить. Или магию – она очень важна. Причем здесь нет явного деления на школы, некоторые заклинания просто недоступны для представителей других рас и народов. Бесплатный совет: из мага-эльфа легко вырастить специалиста-универсала – лекаря-рейнджера-алхимика-стрелка.

Генерация персонажа может превратиться для поклонника RPG в отдельную игру с калькулятором и таблицами. Благо все параметры и их влияние на другие величины отлично описаны вплоть до формул. Выбрать есть из чего, одних воров три разновидности, не считая шарлатана, этакого мага-вора. Впрочем, «ассортимент» магов тоже неплох: семь архетипов для трех рас, одни с перекосом в сторону клерика, другие – в сторону элементалиста или некроманта. Есть даже такие редкие классы, как амазонка (только для женщин), пират, сапер (гномий техник/вор) и золотоискатель (гномий рейнджер).

Все, с остальным разберетесь сами – пора в бой. Сюжет Drakensang начинается с банального расследования, а в дальнейшем вращается вокруг Квеста Дракона и культа, пытающегося сорвать этот ритуал. Не бог весть что, но некоторые истории в его рамках неплохи. Как я уже отмечал, социальные функции и возможность выбора поведения в игре очень условны, в основном вам придется бегать по болотам, лесам и пещерам, изничтожая толпы врагов. Боевая система благодаря огромному числу типов оружия, заклинаний и их сочетаний, а также удобному интерфейсу и управляемой паузе весьма интересна. Боевка явно разбита на фазы, но визуализация парирований и атак сделана очень неплохо. В Drakensang имеются такие понятия, как ранения, отравления и воспаления, существенно влияющие на параметры героев. Причем подхватить болячку можно буквально из-за легкой царапины, поэтому запасайтесь зельями или дружите с магами-лекарями.

Игровые локации весьма симпатичны, графика напоминает Neverwinter Nights 2 и «Ведьмака», модели хорошо проработаны, радует внимание к деталям, окружению и анимации. Качество текстур можно улучшить с помощью hi-res-подборки, загружаемой с сайта игры. Недостатки Drakensang в плане графики – отсутствие смены времени суток, не самые качественные динамическое освещение и система отражений. Музыкальное сопровождение неплохое, но могло бы быть и разнообразней, а вот полной озвучки диалогов явно не хватает.

> Генерация персонажа может превратиться для поклонника RPG в отдельную игру с калькулятором и таблицами.

В целом Drakensang: The Dark Eye качественная, по-немецки добротная RPG старой школы, которая, несмотря на ряд недостатков, в первую очередь прямолинейность, наверняка понравится поклонникам Baldur's Gate и Neverwinter Nights. А ребята из Radon Labs уже сели за продолжение – Drakensang: The River of Time, ожидаемое в 2010 году.



Вердикт

★★★★★

Классическая хардкорная RPG для фанатов Baldur's Gate

Графика	★★★★★
Звук	★★★★★
Играбельность	★★★★★

плюсы Хорошо проработанный мир; сложная ролевая система; качественная графика; интересная боевая часть

минусы Простенький сюжет; игра слишком линейная

По улице слона водили, как будто напоказ

Аве мне!

Я – памятник себе

Сценка из городской жизни

Древнеримская идиллия

Не сразу Рим устроился

Grand Ages: Rome

Паспорт

Жанр
градостроительная стратегия

Разработчик
Haemimont Games

Издатель
Kalypso Media

Сайт
www.grandages.com

Формула игры

Древний Рим + SimCity + стратегия = **Grand Ages: Rome**

Почувствуйте себя градоначальником в

Caesar IV ДПК 11/2006

CivCity: Rome ДПК 9/2006

Glory of the Roman Empire ДПК 8/2006

Immortal Cities: Children of the Nile ДПК 1–2 /2005

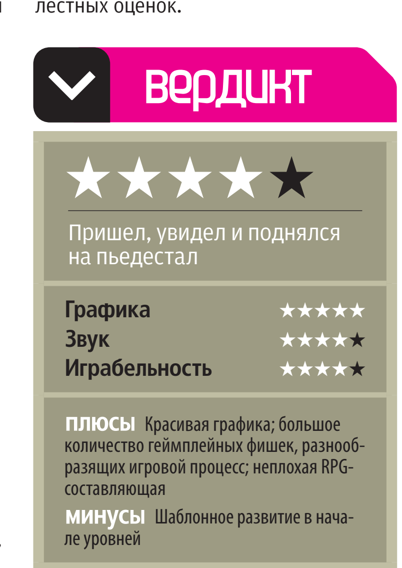
Андрей Белокриницкий

Когда именитая компания выпускает восьмую по счету стратегию на историческую тематику, хочется получить не очередной штамп, а игру, вобравшую в себя лучшие наработки и идеи данного жанра. Как ни странно, но Grand Ages: Rome может этим похвастать. Ставшая широко известной со времен WarCraft III, форма симбиоза RPG и стратегии выражена в том, что опыт и характеристики повышаются как у войск, так и у главного управляющего, причем схема развития персонажа не уступает какой-нибудь RPG средней руки. Древо технологий отсылает нас к Civilization, ну а сам геймплей – к старой доброй Age of Empires.

В первую очередь Grand Ages: Rome – это градостроительный симулятор. Хотя в нем и присутствует военная составляющая, но лишь в той же (или даже меньшей) мере, что и другие аспекты развития: торговля, политика, культура, религия, правосудие. В полном соответствии с историческими реалиями население делится на плебеев и патрициев. Если первым для нормальной жизни, согласно известной поговорке, достаточно хлеба, то вторым подавай зрелищ, иначе надолго в городе они не задержатся. Вот тут и пригодится постройка арен для гладиаторов или Колизея.

Хочется подчеркнуть одну особенность геймплея Grand Ages: Rome: необходимо постоянно балансировать на тонкой грани между установившимся порядком и потенциальным хаосом. Если вы ее нащупали, то все будет хорошо, и построенный город сможет нормально функционировать бесконечно долго. Проблемы начинаются при смене фаз развития и сводятся к нарушению соотношения между числом рабочей силы и количеством рабочих мест (прямо как сейчас. – *Прим. ред.*). Если больше первого, то в городе повысится преступность, если второго, то появятся заброшенные строения, которые с огромной долей вероятности могут загореться. Пожар – самое неприятное, что поджидает градоначальника Древнего мира. Пламя с легкостью перебрасывается со здания на здание, грозя охватить весь город и погрузить его в хаос. Никогда не забывайте, что между порядком и хаосом всего лишь одна маленькая искра (см. пожар Рима при императоре Нероне, который, кстати, несмотря на все утверждения популярной литературы, город не поджигал – это неправда. – *Прим. ред.*).

Получить пятерку Grand Ages: Rome помешала банальность. Геймплей на первых минутах многих миссий повторяется, поэтому можно заскучать. В остальном же игра заслуживает самых лестных оценок.



DPK-04-2009_p086-87_Games_Grand-Ages_Tom-Clancy.indd 86 3/23/2009 7:31:43 PM

Дополнительные способности

Вот так выглядят футуристические гаубицы

Играть с помощью карты намного удобнее

В БТР как-то побезопаснее будет

По щучьему велению

Tom Clancy's EndWar

Паспорт

Жанр
стратегия реального времени

Разработчик
Ubisoft Shanghai

Издатель
Ubisoft

Сайт
endwargame.us.ubi.com

Формула игры

World in Conflict + голосовое управление = Tom Clancy's EndWar

Стратегам порекомендуем

Warhammer 40 000: Dawn of War II
ДПК 4/2009

Empire: Total War
ДПК 4/2009

World in Conflict: Soviet Assault

Максим Капинус

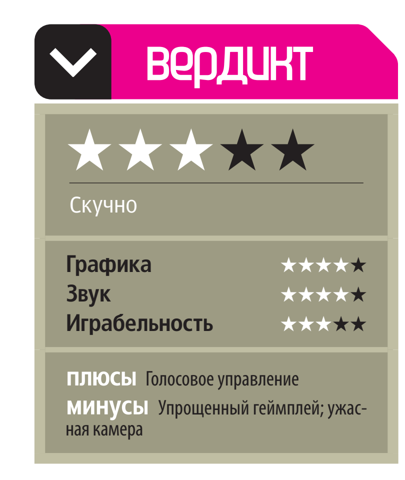
Нынешняя весна явно проходит в мире компьютерных игр под знаком стратегий. И дело не только в количестве: продолжения популярных серий Total War и Warhammer 40 000: Dawn of War – опаснейшие соперники на рынке для проекта любого уровня, поэтому выпускать в данных условиях собственное детище рискнут лишь уверенные в своих силах компании. В Ubisoft все же решились на такой шаг, показав инновационную RTS не только владельцам консолей, но и ПК-геймерам.

Наивный и пафосный сюжет футуристической EndWar удивит разве что подростков, остальные вздохнут, подумав: «Ну вот, опять». Понятно, что сейчас тема нефтяных войн весьма востребована и актуальна, но так топорно использовать ее явно нельзя. Вопли армейского начальства о том, что «нас атакуют неизвестные подразделения» посреди Европы, звучат по меньшей мере глупо. Еще более глупыми выглядят сами бои, которые являются главным элементом любой RTS.

Основной упор разработчики сделали на голосовом управлении, призванном заменить привычное кликанье мышкой. Это, конечно, довольно занимательно – откинувшись в кресле командовать «Unit 1 attack Hostile 3», но примерно первые несколько часов. Потом или самому надоест, или родственники вызовут санитаров, что будет вполне закономерно. Подобное решение отлично подойдет для консолей, но на ПК пока не придумали ничего лучше стандартного комплекта мышь+клавиатура. Учитывая тот факт, что создатели предусмотрели и сей классический способ управления, микрофон вскоре откладывается в сторону. Тем не менее авторам надо отдать должное – система распознавания команд действительно работает и ошибается редко.

Все остальное упрощено до невозможности. Группы тыкаются друг в друга, долго поливая оппонента огнем, и в результате действия магической и весьма продвинутой системы «камень-ножницы-бумага» выясняют, кто из них круче. При этом никого не интересуют отдельные юниты, поскольку все подсчеты урона и повреждений производятся для подразделения в целом. Подобная механика способна вызвать истерику у бывалых стратегов.

Масла в огонь подлили и при локализации. Издатель русскоязычной версии «Руссобит-М» не удосужился вовремя запустить онлайн-сервер, поэтому основной, по мнению разработчиков, многопользовательский режим отечественным геймерам на момент написания обзора был недоступен.



Я ль на свете всех милее, всех румяней и белее?

Я отберу у тебя королевство, и не сомневайся!

А зато у меня усы, как у Сальвадора Дали

Мы – бывшие архизлодеи

Лилли – участница местной «Фабрики звезд»

Злой против ужасно злого

Ceville

Александр Птица

Паспорт

Жанр
адвентюра

Разработчик
Realmforge Studios

Издатель
Kalypso Media

Сайт
www.ceville-game.com

Формула игры

Классический point'n'click + три героя + шрекоподобная атмосфера = **Ceville**

Другие сказочные адвентюры

Сериал Simon the Sorcerer

Сериал Legend of Kyrandia

Сериал King Quest

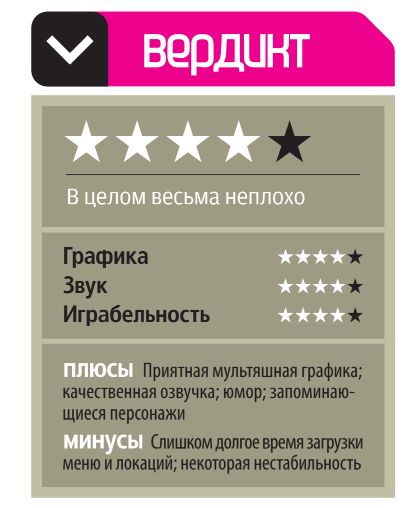
Если вы думаете, что название игры происходит от знаменитого испанского города Севилья, то глубоко ошибаетесь. На самом деле такое имя дадено главному персонажу. А поскольку он является существом мужского пола, то и величать его следует Севиль. По жизни ему выпала судьба быть правителем некоей страны Faeryanis, причем иначе как тираном этого товарища не назовешь. Есть в нем нечто такое, что заставляет вспомнить гениального леоновского короля из «Обыкновенного чуда». Тоже плотненький, да и характером похож.

В общем, первая отличительная особенность игры состоит в совершеннейшей отрицательности образа главного действующего лица. Ну так ведь нам не впервой вживаться в роль «злобных буратин» (вспомним хотя бы Evil Genius или Dungeon Keeper). Но судьба в лице авторов сценария поставила его в нелегкое положение. Население королевства настроено против своего правителя (тиран, однако). А хуже всего то, что власть в стране намерен захватить еще более гадкий парень, главный советник короля маг Базилиус.

Однако Севиль не единственный играбельный персонаж. Периодически наша маленькая партия состоит из двух, а то и трех участников. И в некоторых фрагментах игры проблемы решаются их совместными усилиями (Gobliiins и The Lost Vikings, ау!).

Представим эту парочку. Бравый паладин Амброзиус, обожающий рассказывать о собственных подвигах, а еще больше обожающий себя любимого. Готов смотреть на свое отражение в надраенном до блеска щите часами и ловить от этого кайф. Смышленая девчушка Лилли, вооруженная верной рогаткой. Славное дитя понимает, что Севиль то еще сокровище, однако помогает ему, потому что новый правитель может быть куда хуже (ой, а здесь у меня сразу возникли не очень хорошие ассоциации, уж извините).

Атмосфера в мире, где проистекают приключения Севиля и его спутников, чем-то напоминает сказочный кавардак в мультфильмах о Шреке. А уж «пасхальных яиц» со ссылками на популярные игры, фильмы и другие явления массовой культуры в нем просто немерено: музыкальная тема Индианы Джонса в сцене побега, персонажи, в которых явно угадываются Horned Reaper из упоминавшейся уже Dungeon Keeper и Le Chuck из «Обезьяньего острова». Досталось на орехи и «Крепкому орешку», и Гордону Фримену, и Тортику из «Портала», и многим-многим другим. Так что те несколько часов, которые вы проведете в обществе тирана Севиля, нарцисса Амброзиуса и просто девочки Лилли, подарят вам не одну улыбку и хорошее настроение.



Вердикт

★★★★★

В целом весьма неплохо

Графика	★★★★★
Звук	★★★★★
Играбельность	★★★★★

плюсы Приятная мультяшная графика; качественная озвучка; юмор; запоминающиеся персонажи

минусы Слишком долгое время загрузки меню и локаций; некоторая нестабильность



Вылитый Бэтмен

Думаешь, что ты йокодзуна?

Ну прямо воздушный «Наутилус»

В общем, все умерли…

Вода, вода – кругом вода

Американская мечта с кулаками

Watchmen: The End is High

Александр Птица

Паспорт

Жанр
beat'em up

Разработчик
Deadline Games

Издатель
Warner Bros. Games

Сайт
www.watchmenvideo-game.com

Формула игры

Streets of Rage + Роршах + Филин - драйв = **Watchmen: The End is High**

Игрокомиксы для драчунов

Spiderman: Friend or Foe
ДПК 11/2007

The Hulk
ДПК 8–9/2003

Все уже привыкли, что громкие кинопремьеры обычно сопровождаются массой сопутствующих товаров, таких как аудиодиски с саундтреками, action-фигурки и, конечно, видеоигры. Не стал исключением и фильм по комиксу Алана Мура «Хранители». Однако сюжет игры не имеет ничего общего (кроме главных героев) с кинокартиной.

Действие происходит лет эдак за двадцать до периода, показанного в фильме. Тогда члены отряда Minutemen еще не были в опале и служили на благо Американской мечте, прекращая беспорядки в городах США. Вот и здесь все начинается с заварушки в тюрьме «Синг-Синг», в результате которой из темницы сбегает некий криминальный авторитет по кличке Underboss. Прибывшим на место действия Роршаху и Филину ничего не остается как начать поиски злоумышленника. Понятно, что именно эти яркие персонажи из «Хранителей» предложены в качестве играбельных.

Не менее очевиден и тот факт, что данная игрушка практически по определению должна быть выполнена в жанре beat'em up. Характер геймплея в подобных продуктах не меняется с годами, а разработчики в качестве ориентира берут такие гениальные древние вещи, как, например, Streets of Rage. Пробежался немножко, напоролся на группу противников, разобрался с ней, побежал дальше, уничтожил еще одну шайку, открылись какие-то ворота, понесся туда и т. д. и т. п. Но, к сожалению, здешние враги не отличаются умом, сообразительностью, разнообразием приемов. Модельки разные, а поведение одинаковое. Незлым тихим словом помяну и AI, отвечающий за действия напарника (если выбрал в качестве играбельного персонажа Роршаха, то Филином будет «рулить» компьютер). Порой в самый разгар драки друг стоит как вкопанный и абсолютно не реагирует на происходящий вокруг беспредел.

А беспредела хватает, ведь тот же Роршах – парень не промах, и в его арсенале имеются приемчики, отличающиеся особой жестокостью по отношению к объектам их применения: кости хрустят, кровища хлещет фонтанами. Но и это не спасает от скуки. Депрессивного настроения добавляет еще и большое количество воды – на открытых пространствах постоянно льет дождь, а в одной из глав вообще приходится лазить по канализации. Сами понимаете – приятного мало. Но с другой стороны, следует признать, что уровень графического исполнения достаточно высок, а с Роршахом и Филином «поделились» своими голосами исполнители соответствующих ролей в фильме.

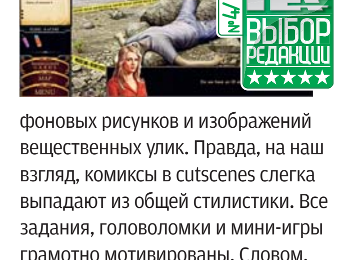


Casual Games

БОЛЬШЕ ИГР НА HOTLINE.UA/GAMES

Олег Данилов, Александр Птица

Women's Murder Club: A Darker Shade of Grey



Плодотворное сотрудничество замечательного гейм-дизайнера Джейн Дженсен и белорусско-украинской команды Floodlight Games продолжается. После нескольких успешных проектов на ниве казуального детектива этот творческий альянс предложил еще одну игру с брендом известного телесериала «Женский клуб по расследованию убийств». Вместе с сыщиком Линдси Бокстер, медэкспертом Клер Уошберн и репортером Синди Томас геймеру доведется докопаться до истины (а развязка окажется весьма неожиданной), расследуя таинственных смертей кадетов престижной военной школы. Как и в предыдущих проектах Floodlight, визуальная часть отполирована до блеска – от меню и интерфейса до портретов героев, фоновых рисунков и изображений вещественных улик. Правда, на наш взгляд, комиксы в cutscenes слегка выпадают из общей стилистики. Все задания, головоломки и мини-игры грамотно мотивированы. Словом, несколько часов удовольствия в компании с прелестными пинкертоншами вам гарантированы.



Жанр приключения + поиск предметов
Разработчик Floodlight Games
Объем 115 МБ
Адрес загрузки gamezebo.com/games/womens-murder-club-darker-shade-grey/download/pc

Unwell Mel



Отличный match-3 на медицинскую тематику. Вам предстоит лечить очень нездорового и очень мнительного Мела, подхватившего сразу сотню редких болезней – таких как шонебуделез, синдром Хало, пяточная икота и нежелание работать. Чтобы избавить Мела от напастей, придется потратить не менее года и пройти три сотни (!) уровней-процедур. Впечатляет графическое оформление игры, а вот музыка слишком назойлива. У авторов своеобразный юмор и прекрасное чувство геймплея. Рекомендуется всем фанатам сериала House M.D.



Жанр «три в ряд»
Разработчик Grey Alien Games
Объем 32 МБ
Адрес загрузки www.bigfishgames.com/download-games/4677/unwell-mel

Emerald City Confidential



Еще три года назад креативный директор PlayFirst Games Кенни Ши Динкин рассказывал нам о том, насколько ему нравятся нестандартные проекты. Emerald City Confidential как раз и может служить примером игры, достаточно неординарной для казуальной сцены. В 80 мегабайтах поместилась полноценная point'n'click-адвентюра – с увлекательным сюжетом, исследованием окружающего мира, запоминающимися характерами персонажей, разветвленными диалогами (кстати, отлично озвученными), инвентарем и прочими атрибутами данного жанра. Для полноты картины добавим, что в фабуле просматриваются некоторые параллели с «Волшебником страны Оз». И наконец, отметим очень стильное графическое решение.



Жанр приключения
Разработчики PlayFirst/Wadjet Eye Games
Объем 80 МБ
Адрес загрузки www.playfirst.com/game/emerald-city-confidential

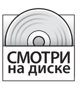
«Таинственный мир искусства»



Еще один ветеран украинского геймдева (луганская команда Meridian'93) отметился в казуальной сфере. В общем-то, от этой игры ничего сверхъестественного не ждите. Качественно исполненный образчик жанра «я ищу» с использованием картин известных мастеров живописи и приятной музыкой. Стандартный геймплей «искалок» здесь дополнен зарабатыванием звонкой монеты и обустройством собственной квартирки мебелью и бытовой техникой.



Жанр поиск предметов
Разработчик Meridian'93
Объем 42 МБ
Адрес загрузки nevosoft.ru/review/game-Hidden-Art



Super Stamp



Всем филателистам посвящается. Вам предстоит собрать собственную коллекцию марок, размещая определенные знаки почтовой оплаты на движущихся лентах. Классический геймплей разнообразили вариациями – на время, очки, подбор по цвету и т. д. Между уровнями можно ознакомиться с интересными фактами из истории почтовых марок, а по окончании этапа сложить из кусочков почтовую открытку. Оформление игры показалось нам излишне детским.



Жанр головоломка
Разработчик Greengamer
Объем 17 МБ
Адрес загрузки www.bigfishgames.com/download-games/4344

Puzzlegeddon

СМОТРИ на диске

Можно ли из стандартной «три в ряд» сделать мультиплеерную стратегию? Запросто, считают авторы Puzzlegeddon. Впрочем, идея добавить в казуальные проекты многопользовательский режим витала в воздухе давно, вспомним хотя бы вышедшие еще в середине 1990-х Battle Tetris и Netris Combat. Собственно, механика Puzzlegeddon примерно такая же. Решая головоломку, а здесь это происходит путем сдвига столбцов или рядов для подбора максимального числа одноцветных фигур, вы собираете ресурсы, чтобы затем потратить их на спецудары. Каждая способность имеет три уровня силы, требующие разного количества ресурсов. На мощность боевых приемов влияют и характеристики выбранного аватара. Вы можете как нанести прямой урон противнику, так и испортить его систему обнаружения, применить защитный прием, облегчить игру себе или усложнить сопернику. Учитывая, что одновременно в сражении могут участвовать до шести человек, порой на поле творится настоящий кавардак. Естественно, для всех матчей ведется подробнейшая статистика, есть возможность изменять правила игры.



Графика Puzzlegeddon простенькая, но очень симпатичная, а музыкальное сопровождение довольно качественное. Увы, у проекта имеется один весьма существенный недостаток. В Сети сейчас мало игроков, так что посоревноваться с живым противником вам не удастся, а утюжить ботов слишком быстро надоедает.




Жанр многопользовательская «три в ряд»
Разработчик Pieces Interactive
Объем 57 МБ
Адрес загрузки www.puzzlegeddon.com

«Мандрагора»



Очень красивый тайм-менеджер, в котором вы займетесь разведением магических деревьев. Все как обычно: поливаем, защищаем от непогоды и вредителей, прореживаем и, самое главное, – скрещиваем различные экземпляры для получения деревьев с лучшими магическими свойствами. В игре поражают удивительный генератор растений, очень приятная цветовая гамма и успокаивающая музыка. Еще один плюс «Мандрагоры» – бесплатность. Впрочем, имеется и минус – некоторая монотонность процесса.




Жанр тайм-менеджер
Разработчик IT Territory Casual
Объем 44 МБ
Адрес загрузки games.playit.ru/game/Mandragora

«Кровные узы»

СМОТРИ на диске

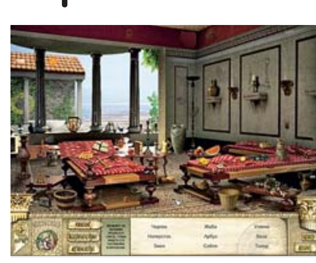
Игра создана по мотивам малоизвестного у нас одноименного американского телесериала. Главные герои – частный детектив Вики Нелсон и древний 450-летний вампир Генри Фитцрой. Расследуется дело об исчезновении всех 14 членов тайного общества Hellfire Club. Каждая из жертв связана с фрагментом магической скрижали, удерживающей демона Астарота от проникновения в наш мир. В принципе сюжета как такового мы здесь не заметили, а геймплей – не более чем стандартные вариации на тему поиска предметов без каких-либо включений инвентарных головоломок, интерактивности или оживляющих картину мини-игр. Остается отметить весьма качественную локализацию от Alawar Entertainment.

Жанр поиск предметов
Разработчики Lifetime Games/Go!Games
Объем 40 МБ
Адрес загрузки hotline.ua/games/blood-ties

«Утерянная гробница Ирода»

СМОТРИ на диске

Это первый проект, реализованный в сотрудничестве игроделов со знаменитым журналом National Geographic, который поделился изображениями из своей богатейшей фотосокровищницы. Заметим, что создание игры было поручено донецкой команде Media Art, хорошо известной своими мультимедийными продуктами. Итак, приготовьтесь к исполнению роли археолога и путешествию по достаточно длинному маршруту, включающему в себя 16 точек, где проводятся раскопки. Как и в любой экспедиции вам придется на местах собирать кучу всяких предметов. Может, некоторые из них дадут ключ к местонахождению истинной гробницы Ирода.



Увы, несмотря на определенную познавательную ценность и весьма качественную графику, игра несколько скучновата.




Жанр поиск предметов
Разработчик Media Art
Объем 1148 МБ
Адрес загрузки hotline.ua/games/herods-lost-tomb

Sea Journey

Дебютный проект украинской команды Avreliy Games, на самом деле состоящей всего из трех человек, оказался весьма неплох. Перед нами своеобразный клон Puzzle Quest (или рассмотренной в этом номере Puzzle Quest: Galactrix) в популярном пиратском сеттинге. Как и в оригинале, мы сражаемся с противниками, собирая фишки по три в ряд, при этом здесь вам дано по три хода подряд. В отличие от проекта Infinite Interactive в Sea Journey нет особой прокачки персонажа и серьезной ролевой составляющей, да и сама игра полностью линейная. Зато имеется возможность покупать новые корабли и перед каждым сражением выбирать различные талисманы и роли, изменяя тем самым доступный набор спецспособностей.



Игра могла бы заработать и более высокий балл, если бы не излишне пафосная музыка, проблемы в балансе и несколько чужеродные здесь головоломки на внимательность, выполненные зачем-то в полном 3D.




Жанр «три в ряд»
Разработчик Avreliy Games
Объем 30 МБ
Адрес загрузки divogames.com/en/games/puzzle/sea_journey

The Wonderful End of the World



В свое время владельцы ПК были лишены удовольствия поиграть в ставшую культовой Katamari Damacy. Жанр этого проекта официально обозначен как puzzle/action: ваша задача – накатать на маленький шарик katamari окружающие вас предметы, почувствовав себя в шкуре скарабея. Собственно, The Wonderful End of the World – это ПК-клон Katamari Damacy. Вот только авторы проекта решили не мучиться с физикой шарика неправильной формы, поэтому мусорный монстр, управляемый вами, просто поглощает предметы, через которые проходит. Несмотря на вторичность и слишком упрощенный геймплей, дизайн пары уровней произвел на нас впечатление – особенно этап, собранный из кусочков знаменитых видеоигр прошлого.



Жанр аркада
Разработчик Dejobaan Games
Объем 33 МБ
Адрес загрузки www.dejobaan.com/wonderful/demo.htm

The Wizard's Pen

Домашний ПК №4/2009 Выбор редакции

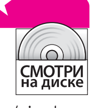


Перед нами hidden object наоборот. Здесь нужно не находить присутствующие на картинке предметы по списку, а давать им названия по показанному фрагменту и искать отсутствующие на экране элементы. Звучит замысловато, но в действительности занятие довольно увлекательное и интересное. Вы сами постепенно открываете изображения объектов, причем чем меньше шагов сделано, тем больше очков вам в итоге достанется. Некоторые этапы с мозаикой, пикселизацией и другими художественными эффектами показались нам излишне сложными – в остальном же The Wizards Pen просто великолепна.

Игра в качестве учебного пособия рекомендуется изучающим английский язык.



Жанр игры со словами + поиск
Разработчик SpinTop Games
Объем 41 МБ
Адрес загрузки popcap.com/games/wizardspen



Puzzle Quest: Galactrix



Казуальная ролевая игра Puzzle Quest: Challenge of the Warlords, вышедшая на карманных консолях два года назад, настолько впечатлила и игроков, и разработчиков, что вызвала целую волну подражаний и клонов. Но настоящие ценители ждали сиквел от Infinite Interactive. И дождались: космическая puzzle/RPG под говорящим названием Puzzle Quest: Galactrix вышла, в том числе и на ПК.

Увы, в одну реку нельзя войти дважды. Несмотря на то что авторы внесли в геймплей множество изменений, перед нами, по сути, та же самая игра в новых декорациях. В отличие от оригинала мы с самого начала вольны двигаться по карте Галактики в любую сторону, вот только забредая в самые дебри, вы можете просто застрять в глубоком космосе, проигрывая сражение за сражением и двигаясь по кругу. Баланс Puzzle Quest: Galactrix оставляет желать лучшего. Опять-таки, из-за того что игровое поле теперь гексагональное, некоторые ходы могут вызвать непрогнозируемую цепочку самоуничтожений, в итоге которой вы можете проиграть бой буквально в мгновение ока. К тому же весьма надоедает процесс взлома гиперпространственных ворот, добычи минералов, создания оружия.

Сюжет, повествующий о двуединых сверхсуществах, нас не впечатлил, графика осталась на прежнем уровне, музыкальное сопровождение тоже. По сути, перед нами не самостоятельная игра, а своеобразный мод, причем с достаточно несбалансированным геймплеем.



Жанр «три в ряд»/RPG
Разработчик Infinite Interactive
Объем 267 МБ
Адрес загрузки store.steampowered.com/app/23500

Classic Night

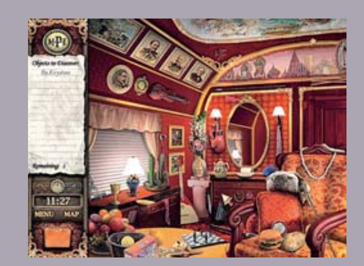


Необычный проект с оригинальной графикой и потрясающей классической музыкой. Вы выступаете в роли монстра, принятого на службу к... Луне, которая просит вас собирать свет, чтобы сделать ее сияние ярче. Все, что вы можете, – это поглощать свет фонарей, свечей, растений, а также других существ, но у вас есть противники и конкуренты. Classic Night просто завораживает, но, к сожалению, у автора игры украли компьютер с ее исходным кодом, потому данный проект так и не будет закончен.




Жанр аркадная стратегия
Разработчик A-Dungeon
Объем 40 МБ
Адрес загрузки www.shifeed.net/tc/anionegame/attachment/1164273944.zip

The Serpent of Isis



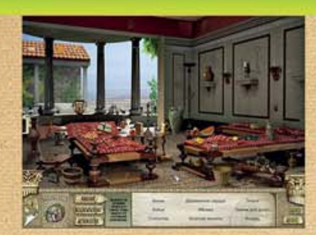
Хотя рынок, казалось бы, уже перенасыщен играми жанра «я ищу», их поток не иссякает. Ответ прост: народ требует подобные продукты. А наибольшие их россыпи предлагает портал Big Fish Games. Одним из главных хитов прошедшего месяца стала эта игра. Кое в чем сюжет напоминает классический «Восточный экспресс» Агаты Кристи, потому как основное действие и здесь разворачивается в пределах фешенебельного поезда. Украден ценнейший древнеегипетский артефакт, и по поступившим сведениям в упомянутом транспортном средстве находятся пять грабителей, перевозящих его части. Нетрудно догадаться, что по мере продвижения к цели придется обшарить массу купе и прочих помещений (кстати, очень достойно прорисованных) в поисках неопровержимых улик против злоумышленников. Джентльменский набор мини-игр (в данном случае это и хождение по лабиринтам, и вскрытие сейфов, и расшифровка тайнописи) прилагается.



Жанр приключения + поиск предметов
Разработчик Gamgo Games
Объем 101 МБ
Адрес загрузки www.bigfishgames.com/download-games/4598/serpent-of-isis







ВЕСЕЛАЯ ФЕРМА



МАСЯНЯ ПОД ЖЕЛТЫМ ПРЕССОМ



ЛАРА ДЖОНС. НАХОДКА ПРОФЕССОРА



СОКРОВИЩА МОНТЕСУМЫ



ГУРМАНИЯ



ОСТРОВ СЕКРЕТОВ



СКРЫТЫЕ ЧУДЕСА ГЛУБИН



Более 500 простых,
но очень интересных игр!

Каждый день новые игры - заходи, играй, выбирай!



Выбирать легко!

Вторая жизнь былых хитов

Сергей Светличный

Геймеры со стажем до сих пор тепло вспоминают игры вроде Heretic, Quake, Shadow Warrior. К сожалению, тряхнуть стариной и заново пройти старые хиты на современных компьютерах не так-то просто – если даже и удастся преодолеть проблемы с запуском, внешний вид и управление настолько устарело, что способно остудить пыл самого ярого поклонника.

К счастью, у многих былых хитов исходные коды доступны для всех желающих, и преданные фанаты по сей день увлеченно занимаются модификациями своих любимых игр, благодаря которым те хотя и не приобретают современный вид, но все же значительно «молодеют». О некоторых таких «переделках» и пойдет речь в этой статье – только учтите, что для их запуска обязательно наличие копий оригинальных игр.


Marathon


DOOM II


Duke Nukem 3D



DOOM II

Half-Life 2

Marathon

Aleph One

4 МБ, *marathon.sourceforge.net*

Все знают, что Bungie – это разработчик Halo. Мало кто в курсе, что когда-то давно они сделали Myth и Oni. И уж совсем считаные единицы вспомнят доисторические времена Marathon – футуристического шутера от первого лица, выпущенного в 1994 г. для Macintosh.

Проект Aleph One позволяет запускать под Windows и Linux все три части Marathon (которые, кстати, сейчас доступны для свободного скачивания на официальном сайте *source.bungie.org*), добавляет аппаратную акселерацию графики, высокие разрешения, поддержку детальных текстур (пак объемом почти 100 МБ загружается с сайта мода), сетевую игру через Интернет, расширенную настройку управления, улучшенную поддержку мыши и многое другое.

DOOM

Doomsday

7 МБ, *www.doomsdayhq.com*

Hi-Res Textures

90 МБ, *forums.yaa.dk/viewtopic.php?f=32&t=69&p=377*

jDRP

19 МБ, *forums.newdoom.com/showthread.php?t=33035*

Заметим, что Doomsday «облагораживает» не только DOOM, но и родственные по движкам игры Heretic и Hexen. В плане графики он добавляет динамическое освещение, тени, туман, светящиеся поверхности, поддержку детальных текстур и полигональных объектов. Воспроизведение звука осуществляется с помощью DirectSound3D, сетевая игра использует клиент-серверную архитектуру. Имеется полная поддержка мыши, включая mouse look.

К сожалению, модельный пак (jDRP) выпущен очень давно и уже безнадежно устарел, а работа над его новой версией практически остановлена. В то же время для родственного мода Risen3D (*risen3d.newdoom.com*) доступен обновленный вариант этого пака.

Duke Nukem 3D

EDuke32

1 МБ, *www.eduke32.com*

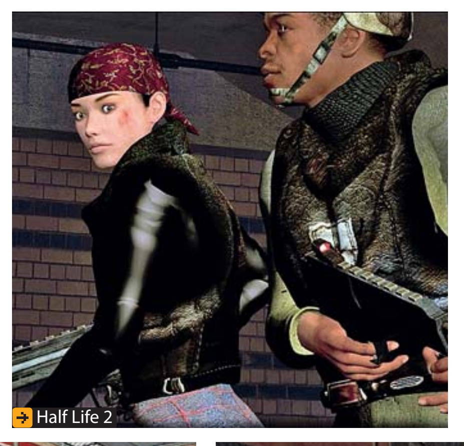
High-Resolution Pack

264 МБ, *hrpupdate.duke4.net*

Ждать Duke Nukem Forever предстоит еще минимум половину вечности, так что пока вполне можно заново пройти первую трехмерную версию похождений старого доброго Дюка – благо работа как над модифицированным движком, так и над паком с текстурами и моделями активно ведется и по сей день.

EDuke32 позволяет запускать Duke Nukem 3D как в Windows, так и в Linux, использует OpenGL для ускорения графики, поддерживает разрешения вплоть до 3072×2304 и значительно расширяет возможности старого движка Build. A High Resolution Pack добавляет в игру детальные текстуры и трехмерные модели всех объектов, причем разработчикам пака удалось максимально точно передать дух оригинала.

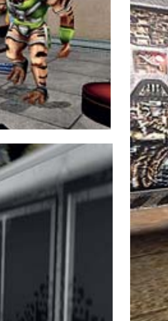

Quake


Half Life 2


Quake 2


Duke Nukem 3D


Duke Nukem 3D


Shadow Warrior


Quake 2

Shadow Warrior

ProAsm's SWP

1 МБ, *www.proasm.com*

High-Resolution Pack

44 МБ, *www.proasm.com/sw/swhrp.html*

Через год после Duke Nukem 3D компания 3D Realms выпустила Shadow Warrior – еще один юмористический шутер на том же самом движке, но уже без Дюка, зато с восточными мотивами. К сожалению, ему был оказан весьма прохладный прием, хотя игра на самом деле очень неплоха.

Тем отраднее осознавать, что даже сейчас у главного героя проекта Ло Вэня есть свой фан-клуб, исправно выпускающий новые версии мода SWP и работающий над трехмерными моделями и детальными текстурами. К сожалению, последняя версия High-Resolution Pack вышла два года назад, однако активность на официальном форуме (*forums.3drealms.com/vb/forumdisplay.php?f=30*) позволяет надеяться, что объявления еще будут.

Quake

DarkPlaces

16 МБ, *icculus.org/twilight/darkplaces/index.html*

Rygel Ultra Texture Pack

2,73 ГБ, *exp.de/download.php?id=13274*

Моддерское комьюнити первого Quake, некогда бывшее чуть ли не самым многочисленным и активным, ныне значительно сократилось в размерах, а большинство проектов и вовсе заброшены. Тем не менее над некоторыми работа еще ведется, и DarkPlaces, пожалуй, лучший из них. Кроме базовой версии, в которую входит только движок, улучшающий сетевые возможности и графику (добавляет более качественное динамическое освещение, поддержку рельефного текстурирования, всевозможные разрешения, антиалиасинг и т. д.), к установке рекомендуется еще и собственно мод DarkPlaces – он включает в себя новые модели боеприпасов и массу различных улучшений, а также делает игровой процесс более динамичным, из-за чего по геймплею Quake приближается к классическому DOOM.

Quake 2

Quake 2 Evolved with Buzzard Enhancements

573 МБ, *www-personal.umich.edu/~jimw/q2*

На данный момент у Quake 2 ситуация с модами складывается довольно неоднозначная: самую качественную картинку демонстрирует Quake 2 Evolved, который уже достаточно давно заброшен своими создателями, вернее отдан на «растерзание» комьюнити и с тех пор пребывает в достаточно «сыром» виде. Серьезных обновлений у него не наблюдалось с момента переключения разработчиков на другой проект, однако совсем недавно одним из фанатов был выпущен любительский пак Quake 2 Evolved with Buzzard Enhancements, демонстрирующий просто замечательную картинку: лучшее среди всех остальных модов освещение, рельефное текстурирование, новые модели оружия и т. д.

В то же время нельзя не отметить мод Quake 2 XP (*quake2xp.quakedev.com*), в данный момент достаточно активно развивающийся: судя по энтузиазму разработчика, в будущем у игры есть все шансы превзойти Quake 2 Evolved.

Half-Life 2

FakeFactory's Cinematic Mod 9.5

(Base – 4,55 ГБ, HD Addon – **2,81 ГБ,** апдейт – **2,63 ГБ),** *exp.de/filebrowser.php?go=/Games/hl2/mods/FakeFactoryCinematic*

В данной компании Half-Life 2, честно говоря, стоит особняком – эту игру нельзя назвать откровенно старой, и она по-прежнему выглядит очень даже неплохо. Но пройти мимо великолепного FakeFactory's Cinematic Mod мы просто не могли.

Этот мод значительно улучшает внешний вид игры, что особенно заметно на моделях персонажей, которые по детализации мало в чем уступают современным шутерам. Также сюда входят детальные текстуры (причем не только для оригинального HL2, но и для обоих дополнений) и ряд других улучшений. К сожалению, из-за технологических ограничений движка Source у мода просто неприличные требования к оперативной памяти – для запуска полной версии, включающей HD Addon, потребуется 64-битовая ОС и минимум 3 ГБ ОЗУ.

Monsters vs. Aliens

«Монстры против Пришельцев»

Олег Данилов



Несмотря на все мое уважение к DreamWorks Animation, следует признать, что по креативности сотрудники Pixar превосходят своих коллег на голову. Иначе как еще объяснить тот факт, что, имея на руках настолько шикарный, как в «Монстрах против Пришельцев», сюжет, в DreamWorks умудрились снять ничем не примечательный, проходной мультфильм. И ведь это уже не в первый раз.

Удивительно, но рекламный ролик «Монстров» на порядок интересней самого фильма. Динамичней, смешней, логичней. Такое впечатление, словно все хорошие шутки и кадры собрали именно в полторы минуты рекламы, а остальные 1 ч 28 мин заполнили желеобразным зеленым нечто по имени Б.О.Б. Можно было бы свалить все на слабый украинский перевод и абсолютно провальную озвучку, но откуда тогда взялись в видеоряде бессмысленные длинноты, банальные планы и набившие оскомину переходы?

Так получилось, что в Украине не нашлось никого, кто смог бы сравниться с голливудскими звездами, озвучивающими оригинальный мультфильм. Риз Уизерспун, Рейнн Уилсон, Хью Лори, Сет Роген, Кифер Сазерленд и Стивен Колберт свое дело знают, но проблема не только в недостатке хороших актеров. «Монстрам» явно не хватает и хороших сценаристов, хороших режиссеров и хороших аниматоров. Выбранный нарочито примитивный стиль графики абсолютно не увлекает, из-за чего фильм выглядит на удивление плоским и невыразительным.

– Что люди кричат, когда видят твое приближение?
– Сьюзан...
– С-Ь-Ю-З-А-Н, брр, аж самому страшно.

Из персонажей запомнился разве что президент Хэтуэй, да и то бóльшая часть его шуток слишком уж примитивные, к тому же некоторые из них явно ниже пояса. Что ж, 2009-й, без сомнения, не год DreamWorks, будем ждать премьеры UP! от Pixar.



Watchmen

«Хранители»

Александр Птица



В режиссерском активе Зака Снайдера пока всего три полнометражные «театральные» картины. И каждая из них «выстрелила» достаточно громко, не оставшись незамеченной на фоне другой кинопродукции.

Да, конечно, фильм снят по комиксу, но комиксу неординарному. Вот и получился он не стандартным гламурным боевичком о людях в масках и трико, а достаточно серьезным и одновременно очень зрелищным кинопроизведением.

Супергерои без масок и сверхспособностей (обладатель всего этого только один) в альтернативной Америке 1980-х годов с Никсоном в президентском кресле и в разгар холодной войны. История начинается с таинственной гибели Комедианта, одного из бывших членов команды Minutemen. Когда-то эти ребята занимались «спасением» Соединенных Штатов и на полях Вьетнама, и на улицах американских городов, и в других горячих точках, ныне же их деятельность вне закона, а сами «хранители» остались наедине со своими комплексами и тараканами в голове.

Наиболее привлекательным в этом фильме мне показалось как раз отсутствие характерного для обычных комиксов четкого деления на «хороших» и «плохих». Каждый из шести основных персонажей прописан очень детально, а многочисленные флешбэки помогают раскрытию особенностей их характеров. Безусловно, наиболее сильными образами стали не гнушающийся любыми способами достижения цели несгибаемый борец за справедливость Роршах и обладающий бездной отрицательного обаяния Комедиант. Визуальный ряд фильма великолепен. Некоторые кадры так и просятся на Рабочий стол в качестве обоев. А его саундтрек стал для меня настоящим бальзамом – шутка ли, Боб Дилан, Леонард Коэн, Джими Хендрикс, Саймон и Гарфанкл – сплошь титаны. Не могу не упомянуть и о вступительных титрах – это отдельное произведение искусства.

